

TÜRKİYE
YÜZYILI MAARİF
MODELİ

ORTAK YAZILI
SENARYO-
LARINA GÖRE

YAZILI
İÇİN KISA
CEVAPLAR

AKILLI
TAHTA

5. SINIF

SÜREÇ
ODAKLI

ETKİNLİK
TESTLERİ

KAZANIM
TESTLERİ

YENİ NESİL
TESTLER

İŞLEMLİ
TESTLER

Karekod Çözümlü

Matematik

SÖRÜ BANKASI



Ekstra Ücretsiz
Dijital Platform

3000

Çözümlü Soru
ve Sınırsız

Deneme
Sınavları

Çözümler için
karekodu okutunuz.





İSTİKLAL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl
Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif ERSOY

ATATÜRK'ÜN GENÇLİĞE HİTABESİ

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen; Türk istiklalini, Türk cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinedir. İstikbalde dahi seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve haricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklal ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin. Bu imkân ve şerait, çok namüsaî bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklal ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elim ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar, gaflet ve dalalet ve hatta hıyanet içinde bulunabilirler. Hatta bu iktidar sahipleri, şahsi menfaatlerini müstevlilerin siyasi emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakruzaruret içinde harap ve bitap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evladı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklal ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk

5. SINIF MATEMATİK

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Editör Yayınevine aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan; kitabın tümünden veya bölümlerinden, yönerge-lerinden, ölçme araçlarından, etkinliklerinden ve kitaptaki modellemelerden esinlenmek, bunları taklit etmek veya benzerini yapmak suçtur. Aynı zamanda elektronik yollarla, fotokopi yoluyla, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz veya dağıtılamaz.

Editör

Turgut MEŞE

Yazar

Komisyon

ISBN

978-605-280-647-0

Sertifika No

40447

Baskı ve Cilt

Özgür WEB Matbaacılık

ANKARA



İLETİŞİM

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

www.editoryayinevi.com

İÇİNDEKİLER

1. TEMA: GEOMETRİK ŞEKİLLER

- ▶ TEMEL GEOMETRİK ŞEKİLLER VE ÖZELLİKLER 3
- ▶ TEMEL GEOMETRİK ÇİZİMLERİN ÖZELLİKLERİ (ÇEMBER - AÇI - DİKME) 9
- ▶ DÜZLEMDE 2 VEYA 3 DOĞRUNUN YOLCULUĞU - OLUŞTURDUĞU AÇILAR 15
- ▶ DOĞRULARDAN ÇOKGENLERE - ÇOKGENLERİN TEMEL ELEMANLARI 21
- ▶ ÜÇGEN - ÜÇGEN İNŞASI 27

2. TEMA : SAYILAR VE NİCELİKLER (1) - DOĞAL SAYILAR VE İŞLEMLER

- ▶ ÇOK BASAMAKLI SAYILARI OKUMA 35
- ▶ ÇOK BASAMAKLI SAYILARI YAZMA 41
- ▶ ÇOK BASAMAKLI SAYILARDA ÇÖZÜMLEME 47
- ▶ GERÇEK YAŞAM PROBLEMLERİNİ ÇÖZEBİLME . . . 53

3. TEMA : GEOMETRİK NİCELİKLER

- ▶ DİKDÖRTGENDE KENAR UZUNLUKLARI-ÇEVRE UZUNLUĞU İLİŞKİSİ 67
- ▶ DİKDÖRTGENDE ÇEVRE UZUNLUĞU 68
- ▶ DİKDÖRTGENİN ALANI 73
- ▶ DİKDÖRTGENDE ÇEVRE UZUNLUĞU VE ALAN 79
- ▶ DİKDÖRTGENDE ÇEVRE - ALAN 84
- ▶ DİKDÖRTGENDE ALAN PROBLEMLERİ 85

4. TEMA : SAYILAR VE NİCELİKLER (2) - KESİRLER

- ▶ KESİRLERİ FARKLI BİÇİMLERDE TEMSİL ETME . . . 93
- ▶ KESİRLERİ FARKLI BİÇİMLERDE TEMSİL ETME VE KARŞILAŞTIRMA 101
- ▶ KESİRLERİ FARKLI BİÇİMLERDE TEMSİL ETME . . 102
- ▶ KESİRLERİ KARŞILAŞTIRILMA 104

5. TEMA: İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

- ▶ ARAŞTIRMA SORUSUNA UYGUN ANKET SORUSU YAZMA 115
- ▶ VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI 123
- ▶ ARAŞTIRMA SORUSUNA UYGUN ANKET SORUSU YAZMA 130

6. TEMA: İŞLEMLERLE CEBİRSEL DÜŞÜNME

- ▶ EŞİTLİĞİN KORUNUMU VE İŞLEM ÖZELLİKLERİ . . 137
- ▶ İŞLEM ÖNCELİĞİ VE BİR SAYININ KARESİ - KÜPÜ . 145
- ▶ ÖRÜNTÜLER 153
- ▶ TEMEL ARİTMETİK İŞLEMLER VE ALGORİTMA . . . 161

7. TEMA: VERİDEN OLASILIĞA

- ▶ OLASILIK SPEKTRUMU (0 (İMKANSIZ) -1 (KESİN) OLAY). 173
- ▶ OLASILIK SPEKTRUMU (AZ YA DA ÇOK OLASILIKLI OLAYLAR). 179
- ▶ CEVAP ANAHTARI 187



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen tabloyu doldurduktan sonra cevaplayınız.

Şekiller	Sembolü	Okunuşu
A •	.....	.....
	.....	KL doğrusu
	[KL]	.....
	.....	LK
	.....	..... ışını
	[KL	.....

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi tablodaki boşluklardan herhangi birine yazılamaz?

- A) KL ışını B) [BA
C) A noktası D) A

2. Aşağıdakilerden hangisi tabloda “sembol” sütunundaki noktalı yerlerden birine yazılabilir?

- A) [AL B) KL
C) AB D) [AB]

3. Aşağıdakilerden hangisi tabloda “okunuşu” sütunundaki noktalı yerlerden birine yazılamaz?

- A) AB doğrusu B) AB
C) KL doğru parçası D) A noktası

4. Tabloda karşılığı “Bir ucu kapalı diğer ucu sonsuza gider.” ifadesi olan çizimden kaç tane vardır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen çizim aşamalarını dikkate alarak cevaplayınız.

1.

Önce iki nokta belirlenir.

Bu noktalar sırasıyla M ve N olarak isimlendirilir.

Daha sonra cetvel yardımıyla noktalar birleştirilir.

Noktaların her ikisinde de ok yoktur.

2.

Önce iki nokta belirlenir.

Bu noktalar sırasıyla T ve S olarak isimlendirilir.

Daha sonra cetvel yardımıyla noktalar birleştirilir.

Noktaların sadece birinde ok vardır.

5. Aşağıdakilerden hangisi 2. kutucuktaki aşamalardan biridir?



6. Aşağıdakilerden hangisi 1. kutucuktaki son aşamadır?



7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi 1. kutucukta çizimi tamamlanan geometrik şeklin okunuşudur?

A) NM ışını

B) MN doğrusu

C) M noktası

D) MN doğru parçası

8. Aşağıdakilerden hangisi 1. veya 2. kutucuklarda tamamlanan çizimlerden birinin sembolü olamaz?

A) MN

B) [MN]

C) [ST

D) [TS



1.	Noktalarından biri K, diğeri de A'dır. Her iki taraftan kapalıdır. Sembolle gösterimi	.....
	Noktalarından biri S, diğeri de T'dir. Her iki taraftan açıktır. Sembolle gösterimi	.....
	Noktalarından biri E, diğeri de N'dir. E'den kapalı N'den açıktır. Sembolle gösterimi	.....

Aşağıdakilerden hangisi noktalı yerlerden birine yazılamaz?

- A) [NE] B) [KA]
C) [ST] D) [EN]

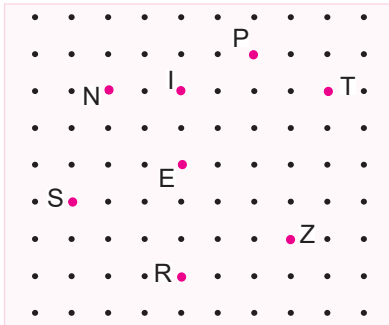
2.

- ◆ Ceren, [MK]'yi çiziyor.
- ◆ Beren [MK ile sadece bir noktası ortak olan [MT]'yi çiziyor.
- ◆ Deren oluşan geometrik şekle isim veriyor.

Yukarıda verilenlere göre Deren'in verdiği isim nedir?

- A) Çember B) Işın
C) Açık D) Dikme

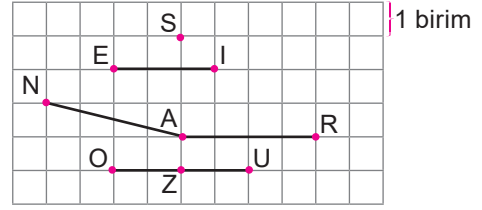
3.



Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) P ve T noktalarından yalnız 1 doğru geçer.
B) N, E, Z noktaları aynı doğru üzerindedir.
C) N, E, S noktaları aynı doğru üzerinde değildir.
D) E noktası [IR] üzerindedir.

4.



Uzunluğu 4 birim olan doğru parçası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $|OZ| = 4$ B) $|AR| = 4$
C) $|EI| = 4$ D) $|AN| = 4$

5.

Bir kağıda [DE]'yi çiz.

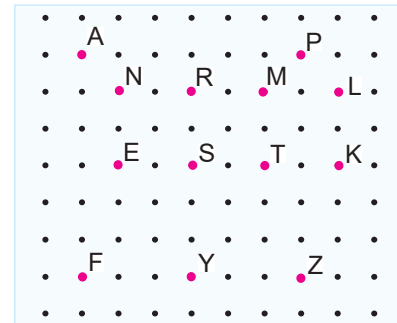
[DE] ile sadece bir ortak noktası olan ve aynı doğrultuda sağa doğru [EF]'yi çiz.

[DE] ile sadece bir ortak noktası olan ve aynı doğrultuda sola doğru [DG]'yi çiz.

Çizime göre aşağıdaki doğru parçalarından hangisi en uzundur?

- A) [GE] B) [GF]
C) [DG] D) [EF]

6.



Aşağıda verilen hangi dört noktanın sırasıyla birleştirilmesi ile oluşan kapalı şekil kare oluşturmaz?

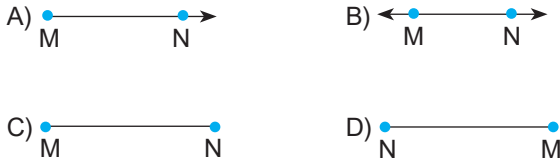
- A) A, F, Z, P B) N, E, S, R
C) E, F, Z, T D) M, T, K, L



1. Aşağıdaki geometrik çizimlerden hangisinin uzunluğu $|AB| = 8$ cm sembolüyle gösterilir?



2. Aşağıdaki sembollerden hangisi $[MN]$ 'ni ifade eder?



- 3.



Yukarıda gösterilen şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) KL B) $[KL]$ C) KL D) $[KL]$

- 4.



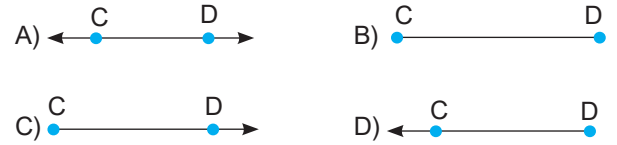
Yukarıda verilen şekilde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) $[KL]$ B) $[LB]$ C) $[MN]$ D) $[AB]$

5. İki yönden sonsuza doğru uzayan düz çizgi aşağıdakilerden hangisinin modelidir?

- A) Işın B) Doğru
C) Doğru parçası D) Nokta

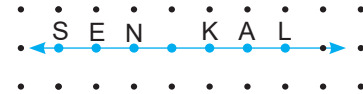
6. Aşağıdakilerden hangisi $[CD]$ 'yi gösteren şekildir?



7. Aşağıdakilerden hangisi "NS ışını" ifadesinin sembolle gösterimidir?

- A) $[NS]$ B) $[NS]$ C) NS D) $[Ns]$

- 8.



Yukarıda verilen şekilde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) $[ES]$ B) $[KL]$ C) $[EN]$ D) FE



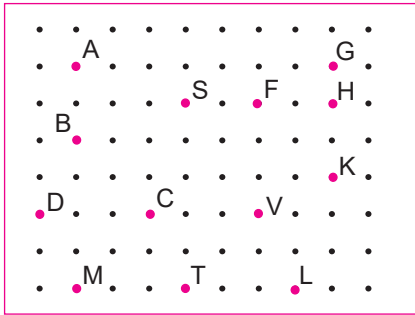
9.

Şekiller	Sembolü	Okunuşu
	KL	KL ışını
	[KL]	KL doğrusu
	KL]	LK ışını
	[KL	KL ışını

Yukarıda verilen çizimlerden kaç tanesinin okunuşu doğru verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10.



Aşağıda sembollerle verilen çizimlerden hangi ikisinin kesişim noktası vardır?

- A) AS ile GK B) DC ile SF
C) MT ile DV D) FV ile ST

11.



Yukarıda gösterilen şeklin sembolle gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [ET B) ET] C) [ET] D) ET

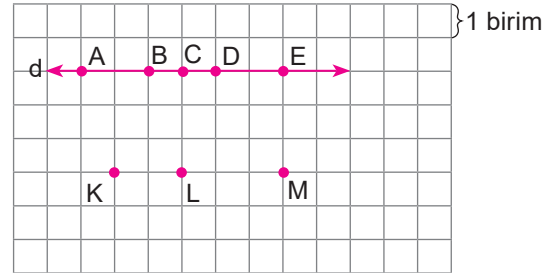
12.

Şekiller	Sembolü	Okunuşu
	[HE]	HE doğru parçası
	DU]	DU doğrusu
	[RS	SR ışını
	[AB	AB ışını

Yukarıda verilen çizimlerden kaç tanesinin sembolle gösterimi yanlış verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13.



Yukarıda verilen hangi iki noktanın birleştirilmesi ile en kısa doğru parçası elde edilir?

- A) K ile A B) L ile C C) M ile D D) M ile B

14.

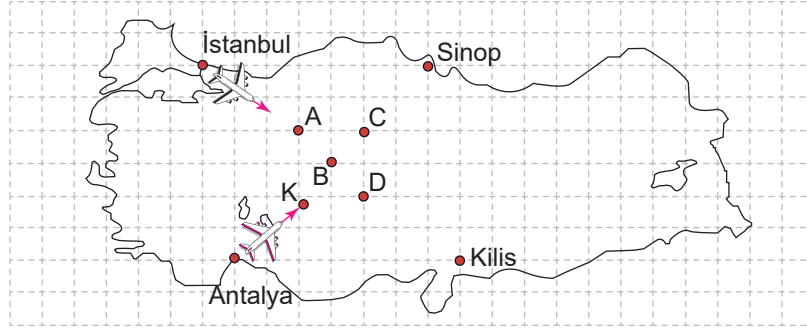


C ve D noktaları aşağıda sembolle gösterilen geometrik şekillerin hangisinin üzerinde yer alır?

- A) [AB] B) [EF] C) [BE] D) [EF]



- 1 Antalya - Sinop seferi yapan uçak KC doğrultusu boyunca ve İstanbul - Kilis seferi yapan uçak AD doğrultusu boyunca hareket edecektir.



Bu uçaklar yukarıda gösterildiği gibi doğrusal bir şekilde ilerleyeceklerdir.

Buna göre her iki uçağın da geçtiği nokta hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D

- 2 Aşağıda Şekil - 1'de gösterilen Pofi, kutucuk içinde sembole gösterilen geometrik şekil boyunca hareket etmektedir. Kutucukta verilen sembole göre Pofi, E ve B noktaları da dahil olmak üzere E noktasından başlayıp B noktasına kadar hareket etmiştir.

Pofi = [EB]



Şekil - 1

Pofi = ?



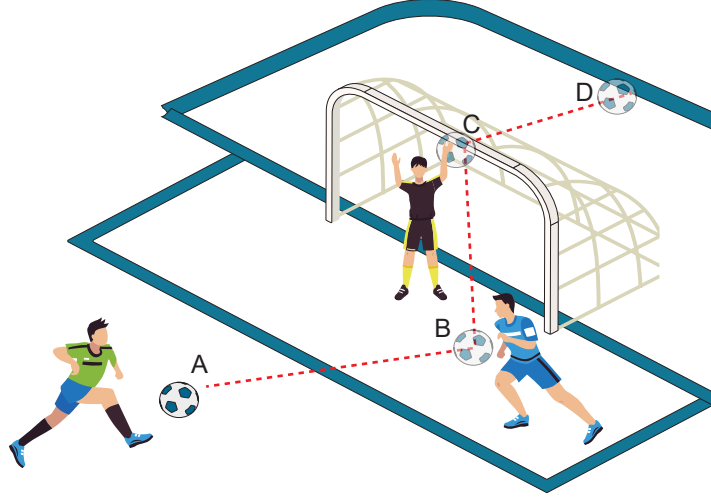
Şekil - 2

Pofi Şekil - 2'de ise A ve S noktaları da dahil olmak üzere o aralıkta bulunan bütün noktalarda hareket etmiştir. Buna göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) [AS] B) [HN] C) [AN] D) [KN]



3

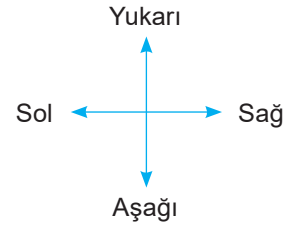
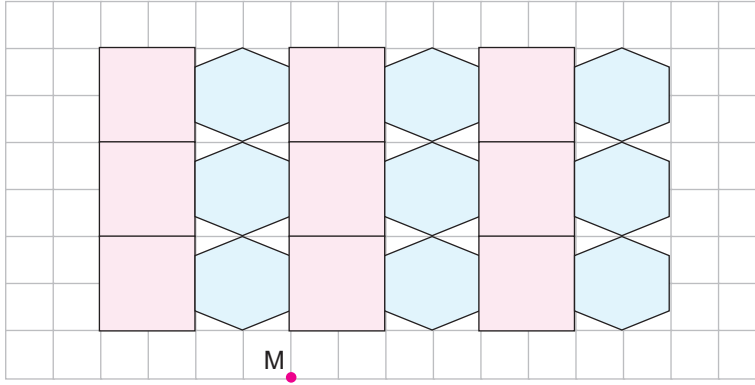


Yukarıda bir futbolcunun attığı şut önce rakip takımın oyuncusuna, daha sonra kale üst çizgisinden dışarı doğru fırlamıştır.

Buna göre futbolcunun attığı şutta, futbol topunun izlediği yol aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) [AB], [BC], [CD] B) [AB], [BC], [CD]
C) AB, BC, CD D) [AB], [BC], [CD]

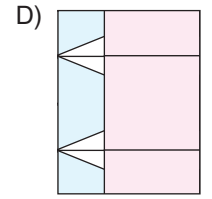
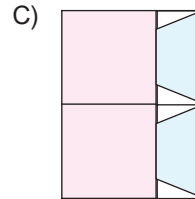
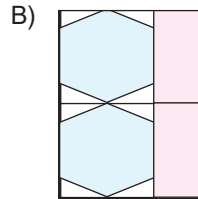
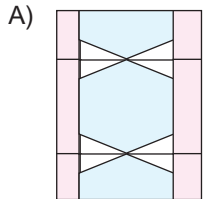
4 Ayşenur aşağıdaki birimli kağıt üzerindeki M noktasından başlayarak desenin bir parçasını kesiyor.



- ◆ M noktasından 2 birim sağa ve 3 birim yukarı gidip A noktasını işaretliyor.
- ◆ M noktasından 5 birim sağa ve 3 birim yukarı gidip B noktasını işaretliyor.
- ◆ M noktasından 7 birim yukarı ve 5 birim sağa gidip C noktasını işaretliyor.
- ◆ M noktasından 2 birim sağa ve 7 birim yukarı gidip D noktasını işaretliyor.

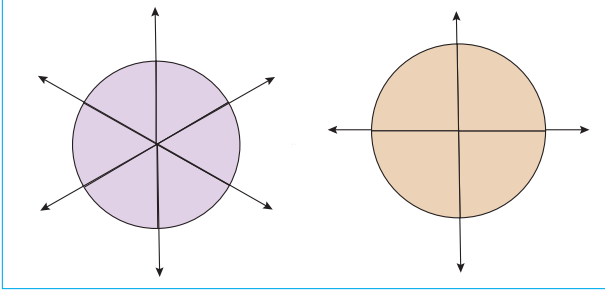
Ayşenur elde ettiği ABCD dikdörtgenini kesiyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ayşenur 'un kestiği dikdörtgendir?

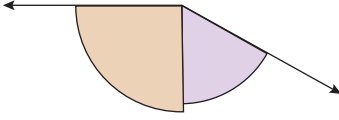




1, 2 ve 3. soruları aşağıda kendi arasında eş dilimlere ayrılmış olan dairelerin oluşturduğu açılara dikkate alarak cevaplayınız.



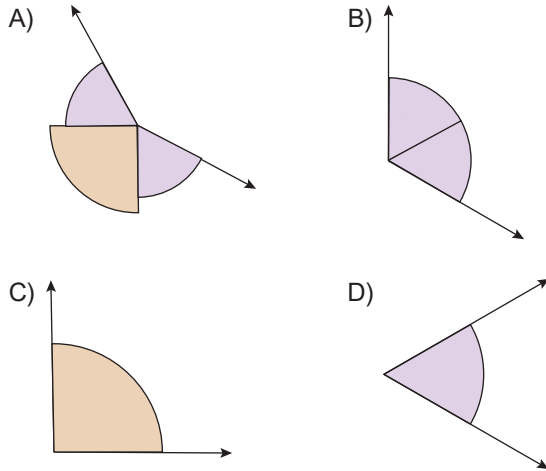
1.



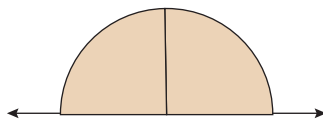
Aşağıdaki tanımlardan hangisi daire dilimlerinin oluşturduğu açının tanımıdır?

- A) Ölçüsü 0° ile 90° olan açılarıdır.
- B) Ölçüsü 90° ile 180° olan açılarıdır.
- C) Ölçüsü 180° ile 360° olan açılarıdır.
- D) Ölçüsü 0° ile 100° olan açılarıdır.

2. Aşağıdakilerden hangisi dik açıya örnektir?



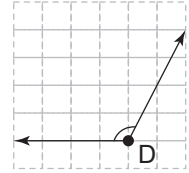
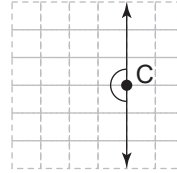
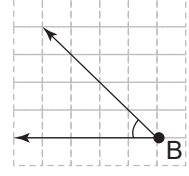
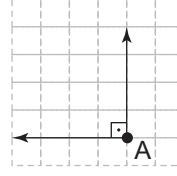
3.



Yukarıda gösterilen daire parçaları ile elde edilmiş olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90
- B) 120
- C) 180
- D) 360

4, 5, 6 ve 7. soruları aşağıda birim kareli kağıtta çizilen açıları dikkate alarak cevaplayınız.



4. Aşağıdaki açılardan hangisi birim kareli kağıtta çizilen geniş açıdır?

- A) A açısı
- B) B açısı
- C) C açısı
- D) D açısı

5. Aşağıdaki açılardan hangisi birim kareli kağıtta çizilen dik açıdır?

- A) A açısı
- B) B açısı
- C) C açısı
- D) D açısı

6. Aşağıdaki açılardan hangisi birim kareli kağıtta çizilen doğru açıdır?

- A) A açısı
- B) B açısı
- C) C açısı
- D) D açısı

7. Aşağıdaki açılardan hangisi birim kareli kağıtta çizilen dar açıdır?

- A) A açısı
- B) B açısı
- C) C açısı
- D) D açısı



1. ◆ Ölçüsü 0 ile 90 derece arasında olan açılara açı denir.
- ◆ Ölçüsü 90 ile 180 derece arasında olan açılara açı denir.
- ◆ Ölçüsü 360 derece olan açılara açı denir.

Aşağıdaki kelimelerden hangisi noktalı yerlerden herhangi birine yazılamaz?

- A) doğru B) tam C) dar D) geniş

2. **A**
Sabit bir nokta belirlendi ve O harfi ile isimlendirildi.

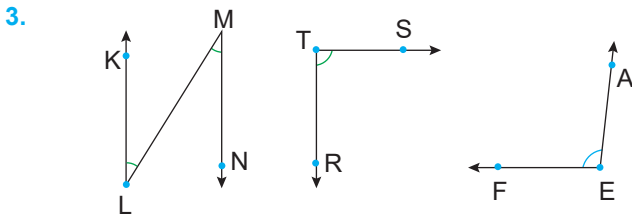
i
Belirlenen noktaların tamamı birleştirildi.

R
O noktasından eşit uzaklıkta olan noktalar belirlendi.

F
Çizimi tamamlanan geometrik şekle isim verildi.

Yukarıda tarifi yapılan geometrik şeklin çizim sıralaması ve şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ARİF – Kare B) ARİF – Çember
C) FARİ – Daire D) İFRA – Kare



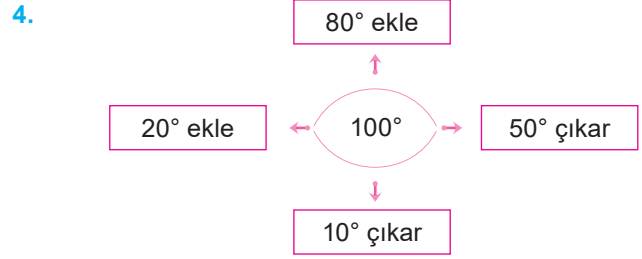
Yukarıda gösterilen açılarla ilgili olarak;

- ◆ L, \widehat{KLM} 'nin köşesidir.
◆ TR ışını \widehat{STR} 'nin bir koludur.
◆ A, \widehat{AEF} 'nin köşesidir.
◆ FE ışını \widehat{FEA} 'nin bir koludur.

İfadeleri veriliyor.

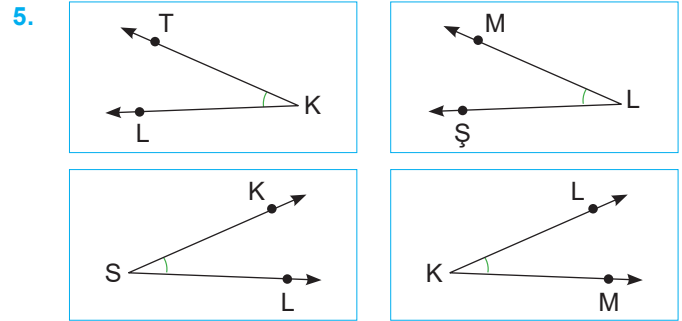
Buna göre bu ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



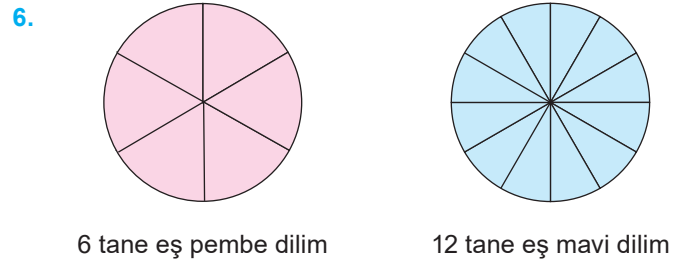
Yukarıda verilen 100° 'lik açığa istenilen eklemeler veya çıkarmalar yapıldığında aşağıdaki açı çeşitlerinden hangisi elde edilemez?

- A) geniş B) dik C) tam D) doğru



Aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıda verilen açılar için söylenemez?

- A) \widehat{TKL} ile \widehat{K} aynı açıdır.
B) \widehat{LSK} ile \widehat{L} aynı açıdır.
C) \widehat{KSL} ile $\widehat{Ş}$ aynı açıdır.
D) \widehat{MKL} ile \widehat{K} aynı açıdır.



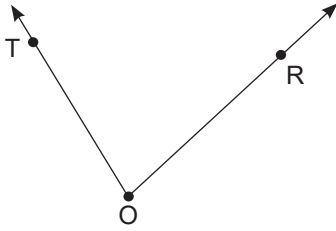
Yukarıda verilen daireler eş dilimlere ayrılmıştır.

Buna göre 1 pembe dilim ile 1 mavi dilimin oluşturduğu açılardan farkı kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75



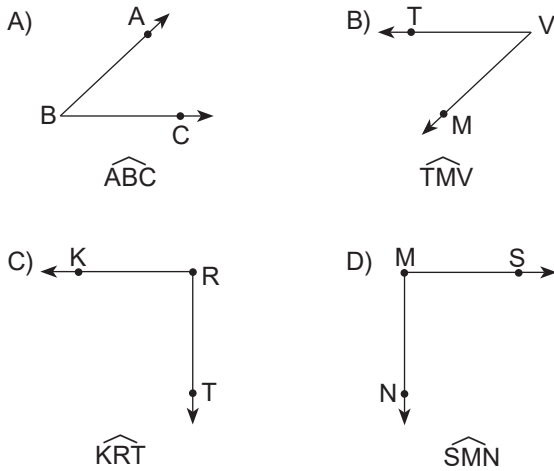
1.



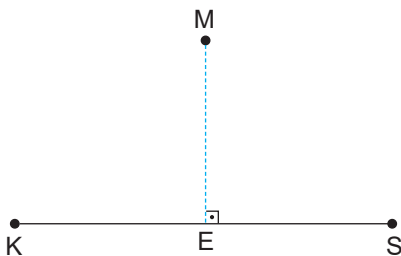
Yukarıda verilen açının okunuşu hangisi olamaz?

- A) O açısı B) TOR açısı
C) ROT açısı D) RTO açısı

2. Aşağıda gösterilen açılardan hangisinin gösterimi yanlıştır?



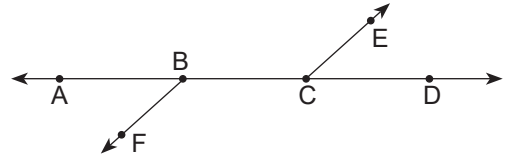
3.



Yukarıda verilen orta dikme çizimi için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılamamıştır?

- A) KS doğru parçası çizilmiştir.
B) E orta noktası belirlenmiştir.
C) Pergel [KE]' den daha kısa açılmıştır.
D) M ile E noktaları birleştirilmiştir.

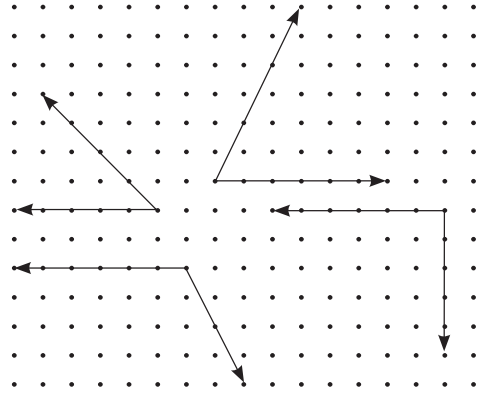
4.



Aşağıda verilen açılardan hangisi yukarıda verilen şekilde yer almamaktadır?

- A) \widehat{ABF} B) \widehat{ECD} C) \widehat{FBD} D) \widehat{FED}

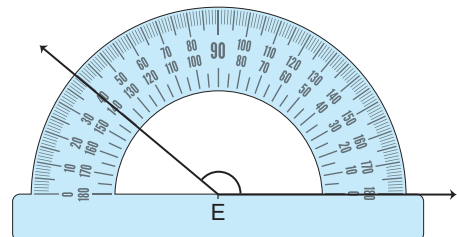
5.



Yukarıda çizilmiş olan açılardan kaç tanesi dar açıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6.



Mesut E açısını yukarıdaki açıölçer ile ölçmüştür.

Buna göre E açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 120 B) 140 C) 150 D) 160



7.

178°

91°

67°

42°

100°

137°

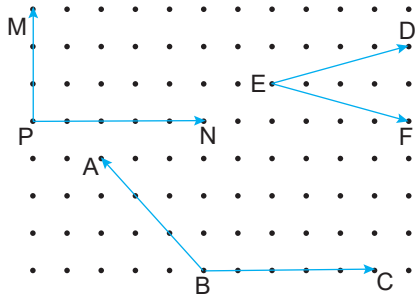
89°

Yukarıda bazı açı ölçüleri verilmiştir.

Buna göre verilen açılardan kaç tanesi geniş açıdır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

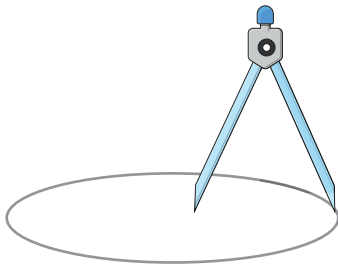
8.



Yukarıda oluşturulmuş açılar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $m(\widehat{MPN}) < 90^\circ$ B) $m(\widehat{DEF}) < 90^\circ$
 C) $m(\widehat{MPN}) > 90^\circ$ D) $m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$

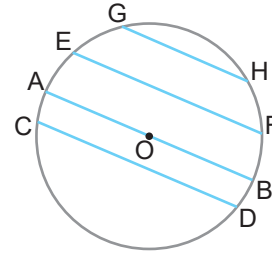
9.



Çapı 18 cm olan bir çember çizmek için pergelin iki ucu kaç cm açılmalıdır?

- A) 18 B) 10 C) 9 D) 8

10.



Yukarıdaki şekilde verilen O merkezli çembere çizilmiş olan doğru parçalarından en uzun olanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [EF] B) [CD] C) [KL] D) [AB]

11.

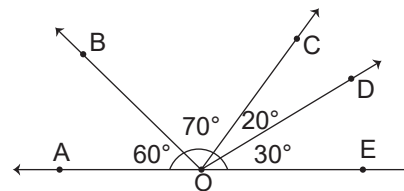


Yukarıdaki saat 15.27'yi göstermektedir.

Bu saatte kaç dakika önce akrep ile yelkovan arasındaki açı 90° idi?

- A) 27 dk B) 30 dk C) 43 dk D) 33 dk

12.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) BOD açısı dik açıdır.
 B) AOB açısı dar açıdır.
 C) BOE açısı geniş açıdır.
 D) DOA açısı dar açıdır.



1 Aşağıda Türkiye'ye göre bazı ülkelerin saatleri gösterilmiştir.



Türkiye
10.00



Japonya
16.00



Almanya
08.00



Tayland
14.00

Buna göre akrep ile yelkovan arasında gösterilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

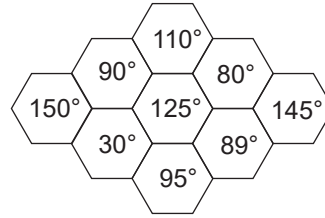
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

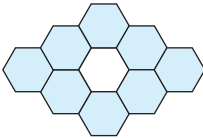
2



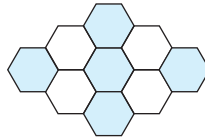
Ahmet yukarıda ölçüleri verilmiş olan açılardan geniş açı olanları maviye boyayacaktır.

Buna göre Ahmet'in boyadığı şekil aşağıdakilerden hangisidir?

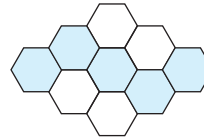
A)



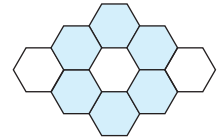
B)



C)



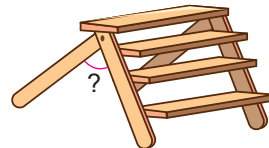
D)



3 Aşağıda açılabilen bir merdiven görseli verilmiştir.



⇒



Şekil 1'deki merdivenin açısı 50° 'dir. Bu merdivende dik açı oluşması için merdiven Şekil 2'deki gibi açılıyor.

Buna göre merdiven, Şekil 2'deki hale gelmesi için kaç derece daha açılmıştır?

A) 90

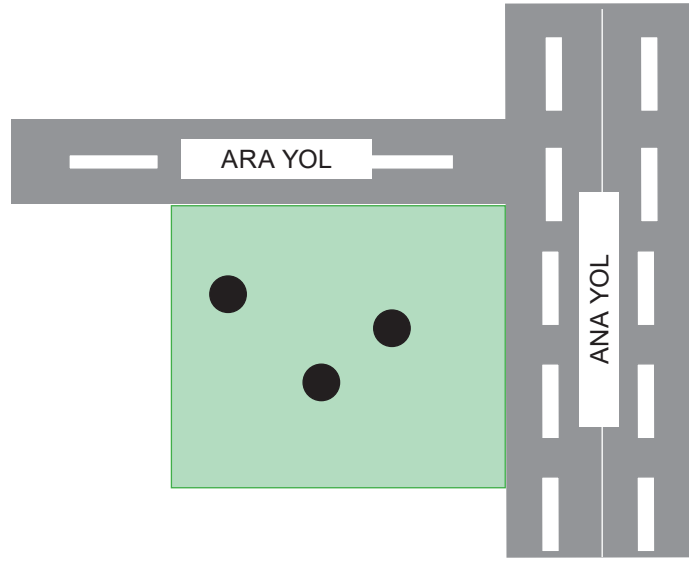
B) 70

C) 50

D) 40



4

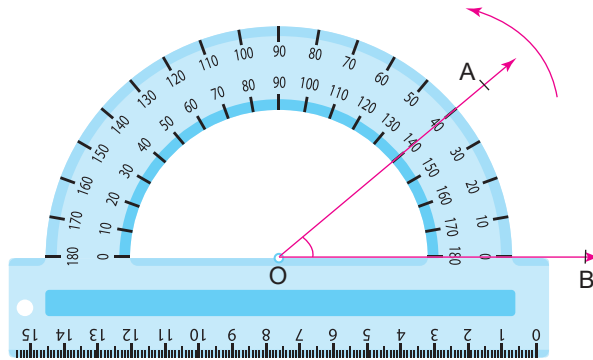


Yukarıdaki noktalar Beren, Ceren ve Zeren'i temsil etmektedir. Bu üç arkadaşın ana yola olan en kısa mesafeleri şöyledir: En uzaktaki veya en yakındaki Zeren değildir. Beren, Ceren'e göre daha yakındır.

Bu bilgilere göre üç arkadaşın ara yola olan en kısa mesafeleri en fazladan en aza doğru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zeren – Beren – Ceren
B) Ceren – Beren – Zeren
C) Ceren – Zeren – Beren
D) Zeren – Ceren – Beren

5



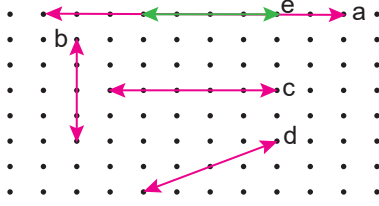
Yukarıda gösterilen OB ışını ve OA ışını arasında oluşan açının ölçüsü 40° 'dir. OB ışını sabit tutularak OA ışını ok yönünde hareket ettirilecektir.

Buna göre yeni oluşacak açının geniş açı olması için OA ışını kaç derece hareket ettirilmelidir?

- A) 10° 'den az
B) 30° 'den az
C) 40° 'den fazla 45° 'den az
D) 50° 'den fazla



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki noktalı kağıtta verilen doğruların durumlarına göre cevaplayınız.



1. Yukarıda noktalı kağıtta verilen doğrulardan hangi ikisi çakışiktır?

- A) a ile b B) b ile c
C) b ile d D) a ile e

2. Yukarıda noktalı kağıtta verilen c ile d doğrularının durumu nedir?

- A) Paraleldirler. B) Kesişendirler.
C) Diktirler. D) Çakışandırlar.

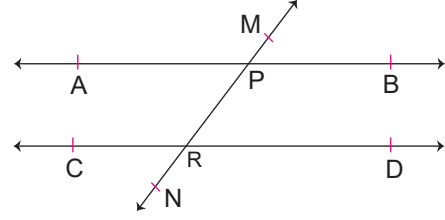
3. Yukarıda noktalı kağıtta verilen doğrulardan hangi ikisi birbirini dik keser?

- A) b ile d B) a ile c
C) a ile b D) a ile d

4. Yukarıda noktalı kağıtta verilen b, c ve d doğrularının kesişimleri ile hangi geometrik şekil oluşur?

- A) üçgen B) kare
C) dikdörtgen D) beşgen

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda paralel iki doğruyu kesen üçüncü doğrunun durumuna göre cevaplayınız.



5. MN ile AB'nin kesişimi ile elde edilen MPB açısı dar açı ise APM açısı için ne söylenebilir?

- A) Dik açıdır. B) Dar açıdır.
C) Doğru açıdır. D) Geniş açıdır.

6. CD doğrusu ile AB doğrusu birbirine paralel ve MN doğrusu ikisini kestiğine göre aşağıdaki açılardan hangi ikisinin ölçüleri birbirine eşittir?

- A) \widehat{CRN} ile \widehat{NRD} B) \widehat{APR} ile \widehat{BPR}
C) \widehat{CRP} ile \widehat{BPM} D) \widehat{PRD} ile \widehat{CRN}

7. Verilenlere göre DRM açısının tersi hangisidir?

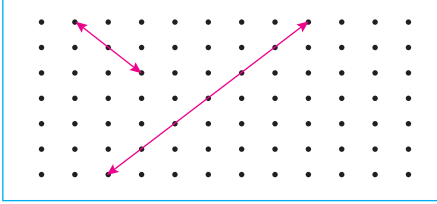
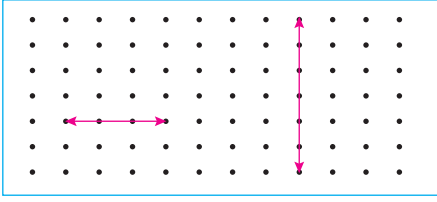
- A) \widehat{CRN} B) \widehat{DRN} C) \widehat{APM} D) \widehat{BPR}

8. Verilenlere göre CRP açısı geniş açı ise aşağıdakilerden hangisi geniş açı olur?

- A) \widehat{APR} B) \widehat{PRD} C) \widehat{CRN} D) \widehat{NRD}



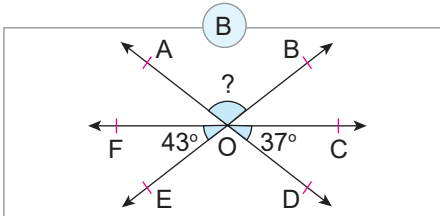
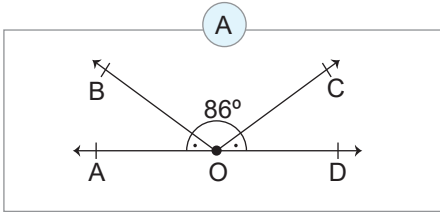
1.



Aşağıda verilen durumlardan hangisi yukarıda verilen her iki kutucuktaki doğruların ortak durumu değildir?

- A) Doğrular birbirine diktir.
- B) Doğruların 1 ortak noktası vardır
- C) Doğrular birbiri ile kesişirler.
- D) Doğruların tüm noktaları ortakır.

2.

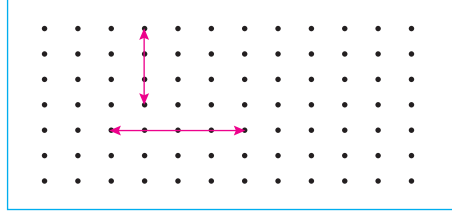
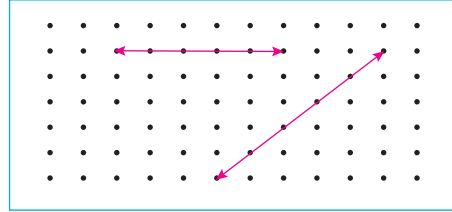


Yukarıda A kutucuğunda verilen A , O ve D noktaları doğrusaldır. B kutucuğunda ise üç doğru kesimiştir.

Buna göre A kutucuğundaki $m(\widehat{BOA})$ ile B kutucuğundaki $m(\widehat{AOB})$ 'nin toplamı kaç derecedir?

- A) 132
- B) 147
- C) 156
- D) 167

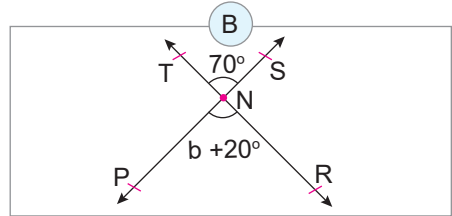
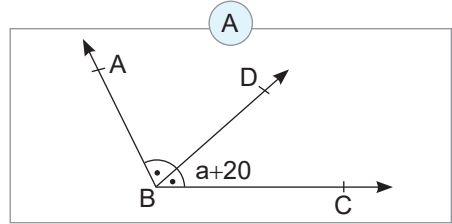
3.



Aşağıda verilen durumlardan hangisi yukarıda verilen her iki kutucuktaki doğruların ortak durumudur?

- A) Doğrular birbirine paraleldir.
- B) Doğruların 1 ortak noktası vardır
- C) Doğrular birbirine diktir.
- D) Doğrular çakışiktır.

4.



Yukarıda A kutucuğunda gösterilen ABD ile DBC açıları eşittir. Ayrıca $m(\widehat{ABC}) = 150^\circ$ 'dir. B kutucuğunda gösterilen TNS ile PNR açıları ters açılarıdır.

Buna göre $a + b$ toplamı kaç derecedir?

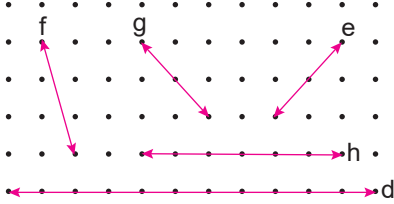
- A) 100
- B) 105
- C) 120
- D) 125



1. Aşağıdaki harflerden hangisinde birbirine dik çizilmiş doğru parçaları yoktur?

- A) **A** B) **E** C) **T** D) **L**

2.



Yukarıdaki noktali zeminde gösterilen hangi iki doğrunun kesişiminde 4 tane dik açı oluşur?

- A) e ile g B) f ile h C) g ile d D) h ile e

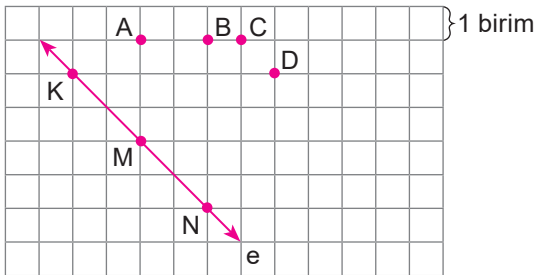
3.



Yukarıda gösterilen saat kaç gösterdiğinde akrep ile yelkovan birbirine dik olur?

- A) 9.30 B) 3.30 C) 6.00 D) 9.00

4.



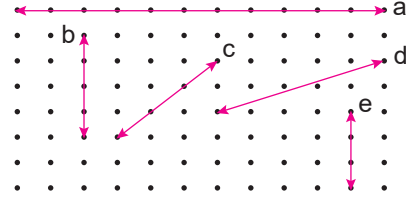
Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) [AK] diktir e doğrusu B) [BM] diktir e doğrusu
C) [CM] diktir e doğrusu D) [DN] diktir e doğrusu

5. Kesişen iki doğru arasındaki açı ölçüsü kaç derece olduğunda bu iki doğru birbirine dik olur?

- A) 60 B) 90 C) 100 D) 170

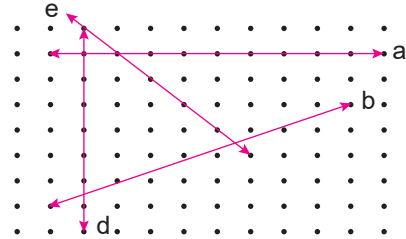
6.



Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) a, c ve e doğrularının kesişimi ile üçgen oluşur.
B) d ve e doğrularının kesişimindeki 2 açı dardır.
C) a, b ve e doğrularının kesişimi ile üçgen oluşur.
D) b ve e doğrularının kesişimi ile açı oluşmaz.

7.



Yukarıda verilenlere göre;

- ◆ d ile b doğrularının kesişimindeki 2 açı dardır.
- ◆ e ile b doğrularının kesişimindeki 2 açı geniştir.
- ◆ e ile c doğrularının kesişimindeki 2 açı dardır.
- ◆ a ile d doğrularının kesişimi ile 4 dik açı oluşur.
- ◆ e ile d doğrularının kesişimi ile 4 dik açı oluşur.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

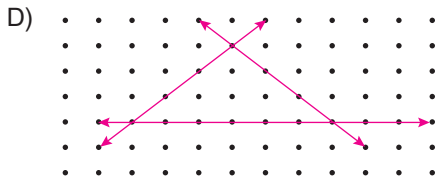
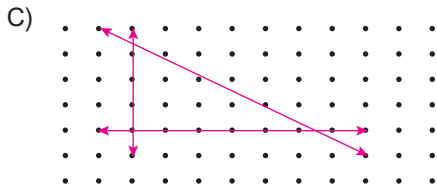
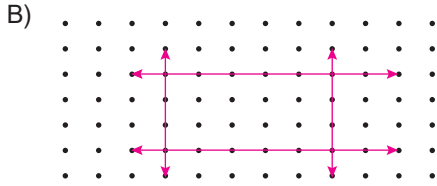
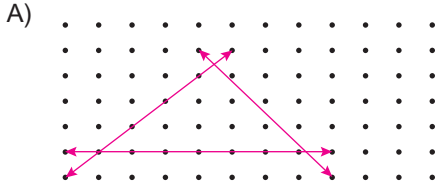
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

8. Bir noktada kesişen üç doğru ile en fazla kaç tane dar açı oluşur?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7



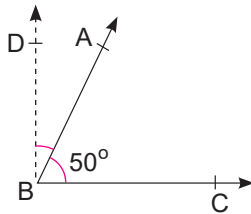
9. Aşağıdaki şekillerin hangisinde birbirine dik açı yoktur?



10. Komşu tümler iki açıdan birinin ölçüsü 30° ise diğ-
erinin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30

11.

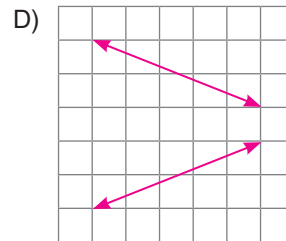
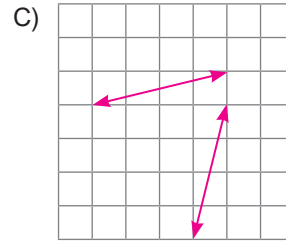
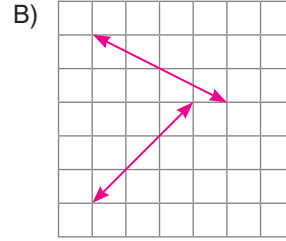
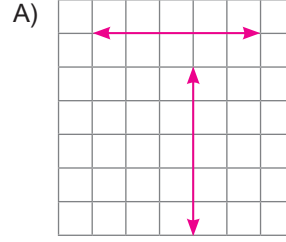


Yukarıda verilen $m(\widehat{ABC})$ 'nin ölçüsü 50° 'dir.

\widehat{DBA} ile \widehat{ABC} açıları komşu tümler olduğuna göre \widehat{DBA} kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

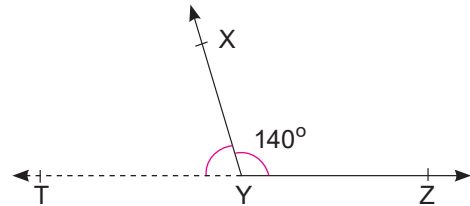
12. Birim kareli kâğıtlarda verilen doğru çiftlerinden hangisinin doğrultusu ile 4 tane dik açı elde edilir?



13. Komşu bütünler iki açıdan birinin ölçüsü 30° ise diğ-
erinin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 150 B) 140 C) 110 D) 100

14.



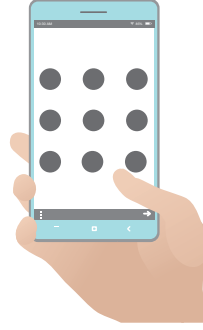
Yukarıda verilen \widehat{XYZ} ölçüsü 140° 'dir.

\widehat{TYX} ile \widehat{XYZ} açıları komşu bütünler olduğuna göre \widehat{TYX} kaç derecedir?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

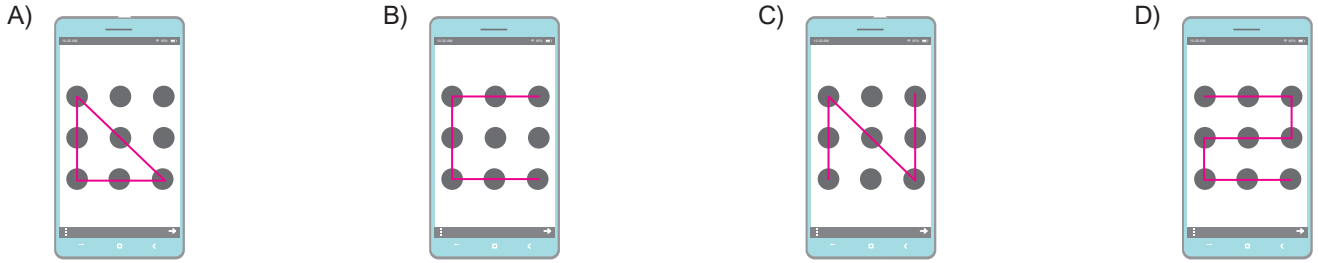


- 1 Metin'in cep telefonunun şifresi desen modelinden oluşmaktadır.



Metin'in şifresinde birbirini dik kesen doğru parçaları bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdaki modellerden hangisi Metin'in şifresi olamaz?



- 2 Kelime avı bulmacalarında soldan sağa, yukarıdan aşağıya veya çapraz doğrultuda yerleştirilmiş olan kelimeler bulunmaya çalışılır. Aşağıdaki örnekte "DAR" kelimesi bulunarak üstü düz çizgi ile çizilmiştir.

Ömer bu bulmacanın bütün gizli kelimelerini bulup kelimelerin üstünü düz çizgi ile çizmiştir.

P	T	T	Ş	D	F	Z
A	D	A	R	İ	İ	D
R	O	M	L	K	R	O
A	Ğ	A	İ	A	N	K
L	R	Ç	Z	Ç	R	S
E	U	İ	Ş	İ	N	A
L	S	E	K	S	E	N

◆ IŞIN

◆ İKİZ

◆ KIRK

◆ DAR

◆ DOKSAN

◆ DOĞRU

◆ TAM AÇI

◆ ON

◆ DİK AÇI

◆ SEKSEN

◆ PARALEL

Buna göre Ömer'in üstünü çizdiği hangi üç kelimenin çizgilerinin uzantısının kesişimi ile 2 dik ve 4 dar açı oluşur?

A) İKİZ – TAM AÇI – ON

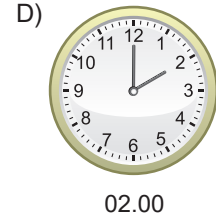
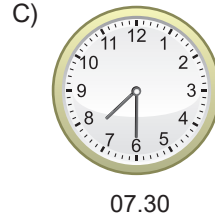
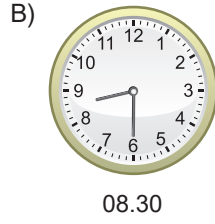
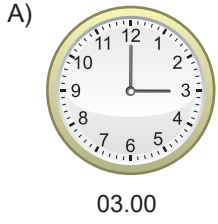
C) KIRK – IŞIN – DİK AÇI

B) SEKSEN – DİK AÇI – DOKSAN

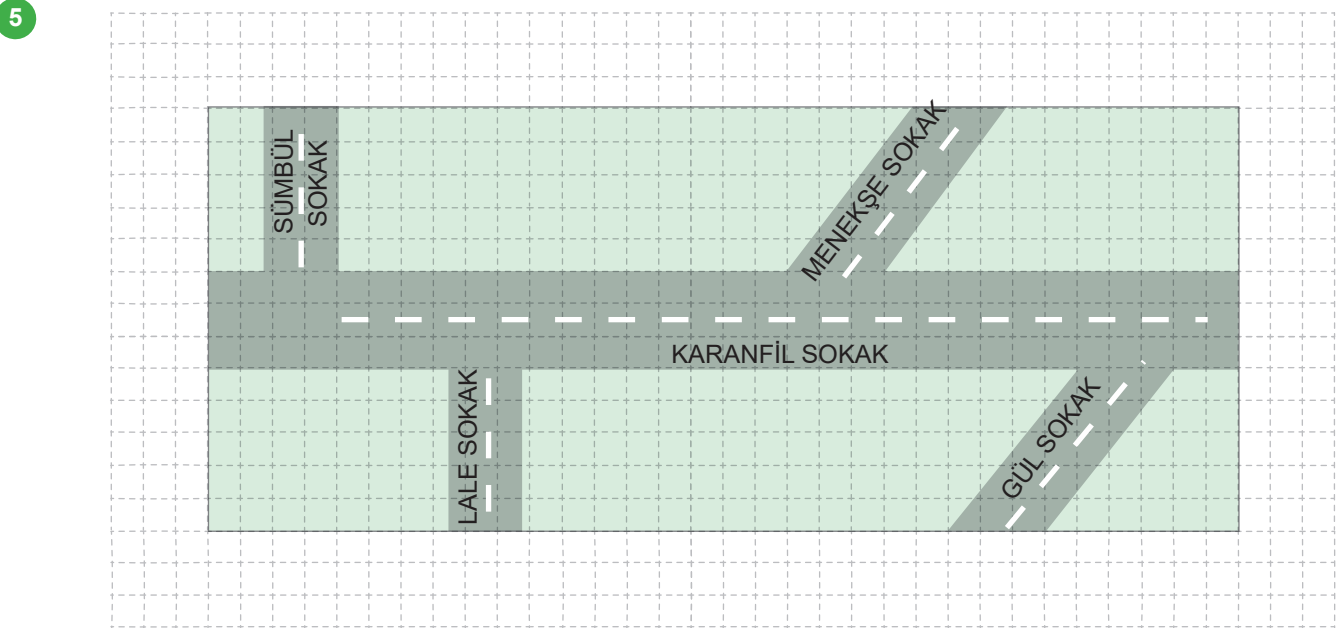
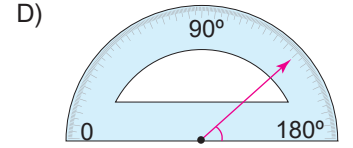
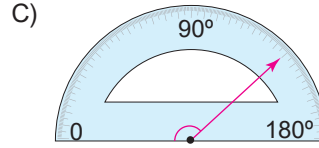
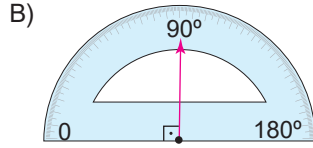
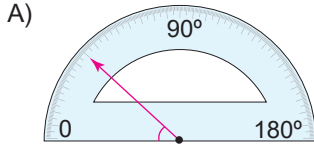
D) DOĞRU – IŞIN – DAR



3 Aşağıda gösterilen saatlerden hangisinde yarım saat sonra akrep ile yelkovan birbirine dik olur?



4 Aşağıda açıölçerle gösterilen açı ölçülerinden hangisi dik açıdır?



Yukarıda birim kareli kâğıtta bir yerleşim yerinin sokakları gösterilmiştir.





Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Menekşe sokak ile Gül sokak birbirine diktir.
C) Karanfil sokak ile Gül sokak birbirine diktir.

- B) Sümbül sokak ile Lale sokak birbirine diktir.
D) Lale sokak ile Karanfil sokak birbirine diktir.



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen bazı çokgenlerin özelliklerini dikkate alarak cevaplayınız.

Çokgenler				
Adı	.....	.....	.....	.....
Kenar sayısı	A	B	Ç	D
Köşe sayısı	E	F	İ	R
İç açı sayısı	Ö	K	L	M

1. Aşağıda verilen kelimelerden hangisi tablodaki noktalı yerlerden herhangi birine yazılamaz?

- A) Altıgen
B) Dörtgen
C) Beşgen
D) Sekizgen

2. Tabloda verilenlere göre $B + R + Ö$ toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10
B) 12
C) 15
D) 18

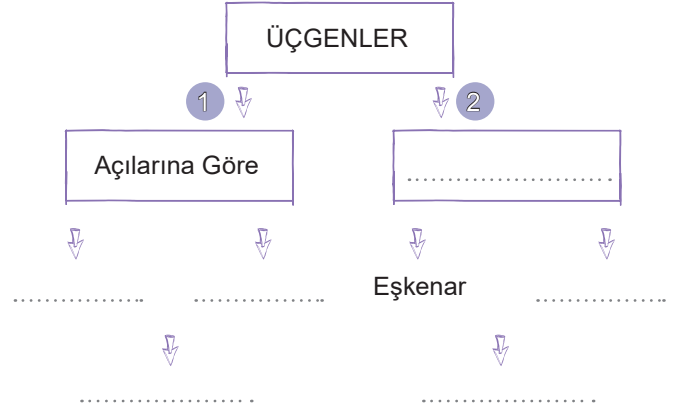
3. Tabloda verilenlere göre "KİBAR" kelimesini oluşturan rakamlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 35365
B) 36365
C) 36345
D) 36354

4. Tabloda verilenlere göre "3456" rakamları ile aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılabilir?

- A) KEÇİ
B) KÖLE
C) FARE
D) KEDİ

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen bazı çokgenlerin özelliklerini dikkate alarak cevaplayınız.



5. Aşağıdaki kelimelerden hangisi 2 ile gösterilen noktalı yerlerden birine yazılabilir?

- A) Dar açılı
B) Dik açılı
C) İkizkenar
D) Geniş açılı

6. Aşağıdaki kelimelerden hangisi 1 ile gösterilen noktalı yerlerden birine yazılamaz?

- A) Eşkenar
B) Geniş açılı
C) Dar açılı
D) Dik açılı

7. Aşağıdaki kelimelerden hangisi noktalı yerlerden herhangi birine yazılamaz?

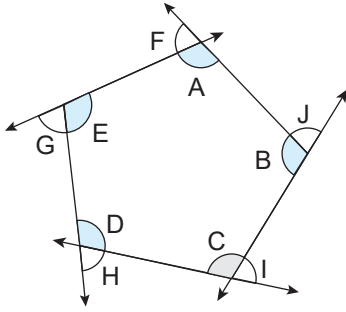
- A) Kenarlarına göre
B) İkizkenar
C) Çeşitkenar
D) Doğru açılı

8. Verilen zihin haritasına göre açılarından biri 90 derece olan üçgene ne denir?

- A) Dar açılı
B) Geniş açılı
C) Eşkenar
D) Dik açılı



1.

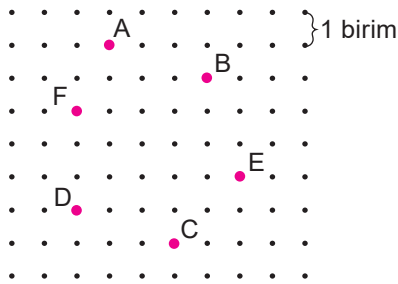


- ◆ Yukarıda gösterilen çokgen için 5 tane doğru kullanılmıştır.
- ◆ A, B, C, D, E çokgenin iç açılarıdır.
- ◆ F, G, H, I, J çokgenin dış açılarıdır.
- ◆ Bu çokgenin adı beşgendir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

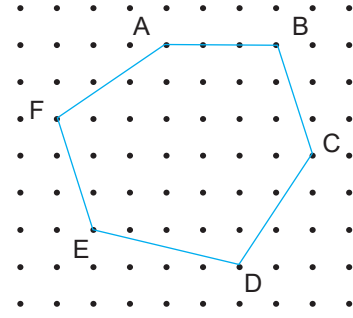
2.

**Murat:** AF, BF ve AB doğrularını çiziyor.**Sezen:** DC, CE ve BE doğrularını çiziyor.**Ömer:** BF, BE ve EF doğrularını çiziyor.**Zeki:** AC, CF ve AF doğrularını çiziyor.**Tarık:** DF, FE ve DE doğrularını çiziyor.

Yukarıdaki öğrencilerden kaç tanesi üçgen çizimi yapmıştır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3.

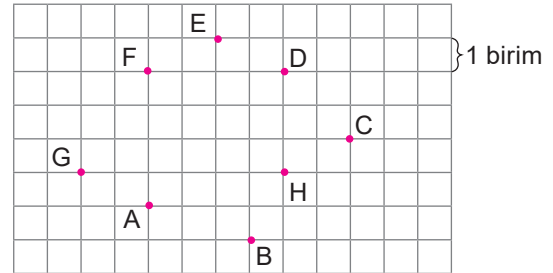


- ◆ EDC açısı çokgenin iç açıdır.
- ◆ B ile F noktalarının birleşimi ile köşegen oluşur.
- ◆ E ile B birleştirilirse BEDC dörtgeni oluşur.
- ◆ Yukarıda çizilen şekil bir altıgendir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4.



1. kutu	⇒ DH, HA, AD
2. kutu	⇒ GA, AD, DC, CF
3. kutu	⇒ EB, HB, DH, DE
4. kutu	⇒ FE, ED, DC, CA, FA
5. kutu	⇒ AB, BH, HD, DE, EG, GA

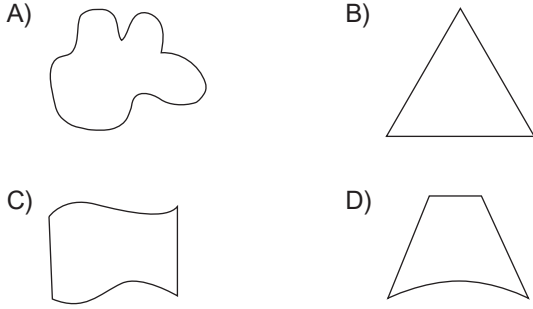
Kutucuklarda verilen doğrular ayrı ayrı çizilerek birleştiriliyor.

Buna göre hangi kutucuklarda çokgen oluşur?

- A) 1, 2, 4 B) 2, 4, 5
C) 1, 3, 4, 5 D) 1, 2, 3, 5



1. Aşağıdaki şekillerden hangisi bir çokgendir?



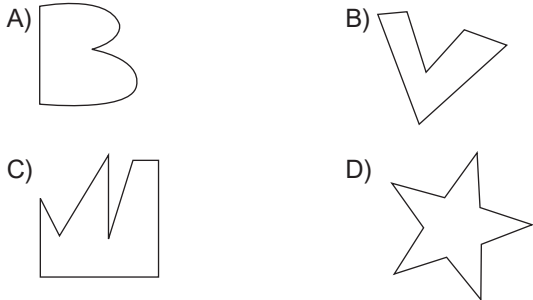
2.



Verilen çokgenle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 doğru parçası vardır. B) 4 kenarı vardır.
C) 4 iç açısı vardır. D) 3 köşesi vardır.

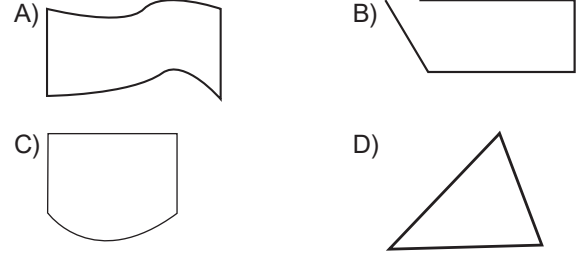
3. Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?



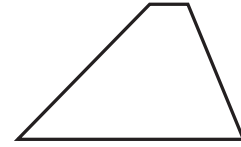
4. Bir beşgenin kaç tane dış açısı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 5 D) 10

5. Aşağıdakilerden hangisi çokgendir?



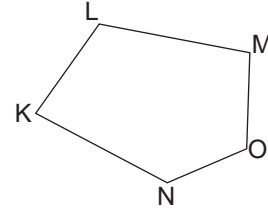
6.



Yukarıdaki çokgenin çizimi için kaç tane doğru çizilmiştir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

7.



Yukarıdaki çokgende köşelerden hangi ikisi birleştirilirse köşegen elde edilmez?

- A) K ile M B) L ile N C) N ile O D) K ile O

8. Bir çokgenin ardışık köşelerini birleştiren doğru parçalarına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

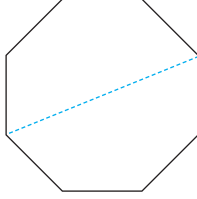
- A) Köşe B) Kenar C) Köşegen D) Açık



9. Aşağıdakilerden hangisi dörtgenin özelliği değildir?

- A) Dört köşesi vardır.
B) Dört açısı vardır.
C) Dört kenarı vardır.
D) Dört köşegeni vardır.

10.

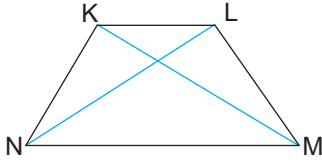


Yukarıdaki çokgen çizgi ile belirtilen yerden iki parçaya ayrılıyor.

Bu durumda oluşan yeni çokgenlerin kenar sayıları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

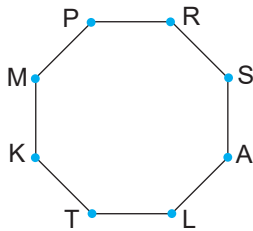
11.



Yukarıda verilen çokgende mavi çizgiyle gösterilen doğru parçalarının anlamı nedir?

- A) Köşe B) Köşegen C) Kenar D) İç açı

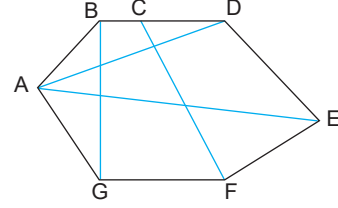
12.



Yukarıdaki çokgen için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) [TK] kenardır. B) [AS] köşegendir.
C) Dokuzgendir. D) 9 iç açısı vardır.

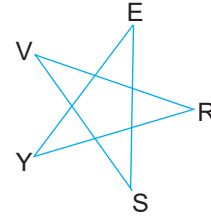
13.



Yukarıdaki şekilde verilen doğru parçalarından hangisi çokgenin köşegenlerinden biri değildir?

- A) [BG] B) [AE] C) [DA] D) [CF]

14.



Yukarıda kapalı bir geometrik şeklin tüm köşegenleri çizilerek gösterilmiştir. Buna göre bu çokgenin adı nedir?

- A) Dörtgen B) Beşgen C) Altıgen D) Yedigen

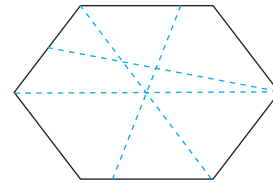
15.

- I. Bir çokgen en az iki kenarlıdır.
II. Bir dörtgenin dört köşesi vardır.
III. Bir altıgenin 6 kenarı vardır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III

16.

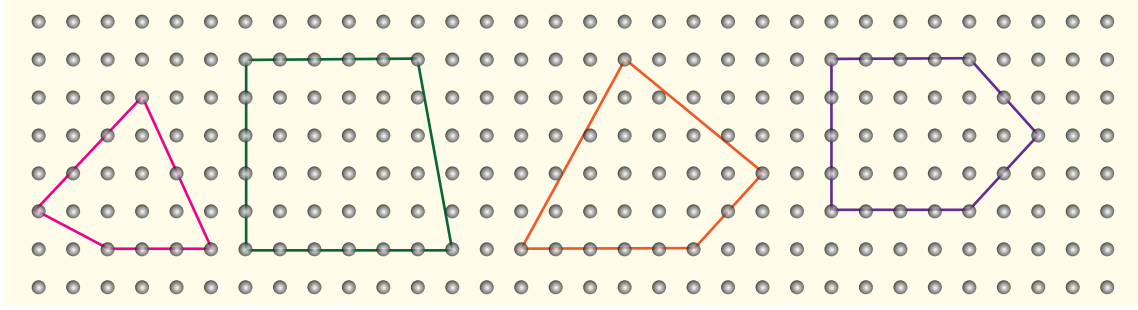


Yukarıdaki çizgilerden kaç tanesi köşegendir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1



1 Aşağıda geometri tahtasında renkli lastiklerle çokgenler oluşturulmuştur.



Şekil 1

Şekil 2

Şekil 3

Şekil 4

Buna göre oluşturulan çokgenlerden hangisi kenar sayısı bakımından farklıdır?

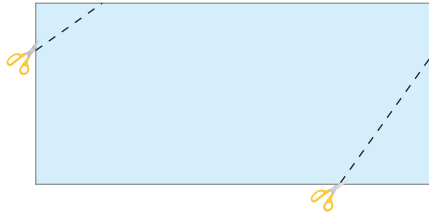
A) Şekil 1

B) Şekil 2

C) Şekil 3

D) Şekil 4

2 Merve aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki kâğıdın iki ucundan iki tane üçgenel parçayı kesip atıyor.



Buna göre kalan parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

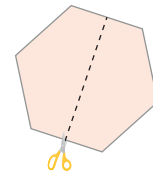
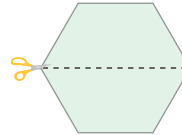
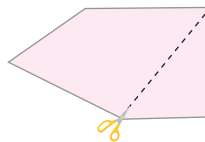
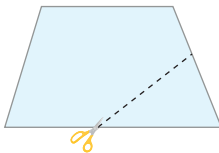
A) Oluşan şekil bir çokgendir.

B) Oluşan şeklin köşe sayısı 6'dır.

C) Oluşan şeklin kenar sayısı 4'tür.

D) Oluşan şeklin kenar sayısı 3'ten fazladır.

3 Aşağıda gösterilen çokgenlerin belirtilen doğrultularda kesimi yapılacaktır.



Buna göre bu çokgenlerden kaç tanesinin kesimi köşegeni boyunca yapılmıştır?

A) 1

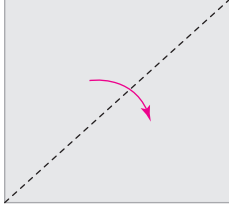
B) 2

C) 3

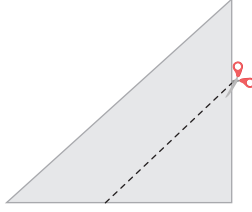
D) 4



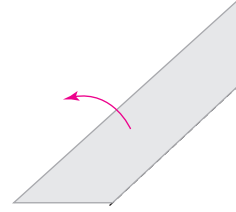
- 4 Hülya aşağıda gösterilen kare biçimindeki bir kâğıdı belirtildiği gibi köşegeni doğrultusunda katlayıp daha sonra bir parçasını kesip atıyor.



Kâğıt köşegeni boyunca katlanıyor.



Bir üçgensel parça kesilip atılıyor.



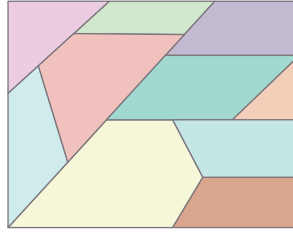
Kalan büyük parça tekrar açılıyor.

Hülya'nın yaptığı işlemlerin tamamı yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre en son aşamada kâğıt açıldığında oluşan çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

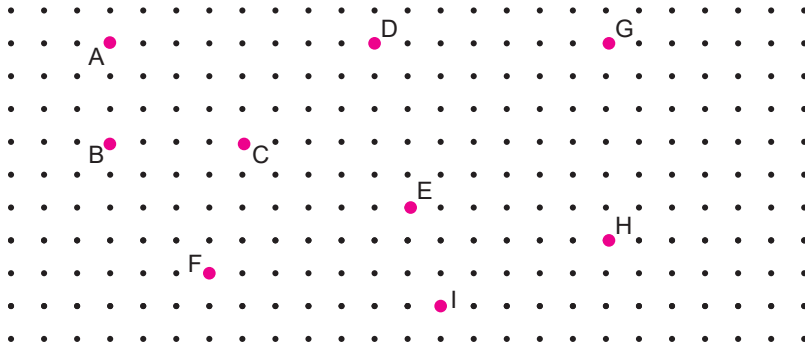
- 5 Aşağıda geometrik şekillerden oluşan bir tangram modeli gösterilmiştir.



Buna göre bu tangram parçalarında aşağıdaki çokgenlerden hangisi yoktur?

- A) Altıgen B) Beşgen C) Dörtgen D) Üçgen

6



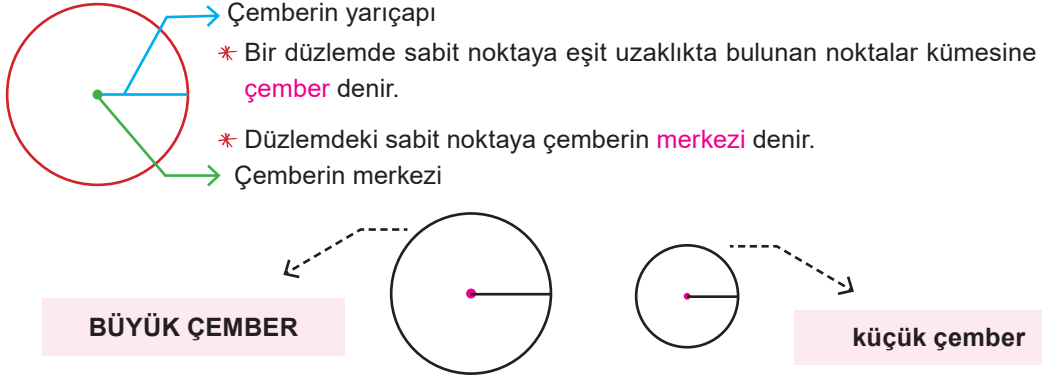
Hüsnü yukarıda noktalı kâğıtta gösterilen bazı noktaları birleştirerek çokgen oluşturmaya çalışıyor.

Buna göre Hüsnü'nün birleştirdiği noktalardan hangileri ile beşgen oluşur?

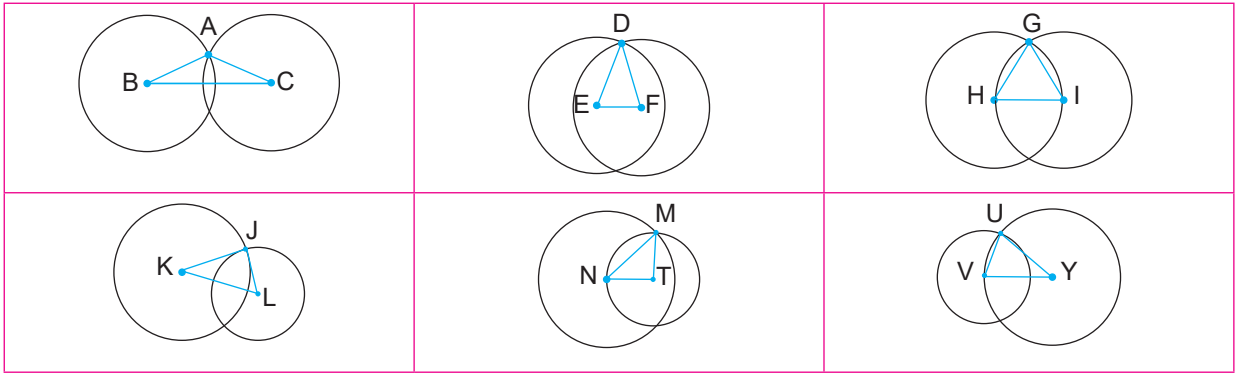
- A) A, D, G, C, B, A B) D, G, H, I, C, D C) B, C, E, I, F, G D) C, D, E, H, I, E



1 - 6. soruları aşağıda verilen çemberlerle oluşturulmuş üçgen çizimlerini dikkate alarak cevaplayınız.



Aşağıda yapılan üçgen çizimleri için büyük ve küçük çemberler kullanılmıştır.



1. Yukarıda çizilen MNT üçgeninde N ile T çemberlerin merkezi ve M çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre oluşan MNT üçgeni için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) Çeşitkenar üçgendir. B) İkizkenar üçgendir.
C) Dar açılı üçgendir. D) Dik açılı üçgendir.

2. Yukarıda çizilen ABC üçgeninde B ile C çemberlerin merkezi ve A çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre oluşan ABC üçgeni için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) $|AC| = |AB|$ 'dir. B) \widehat{ABC} çeşitkenardır.
C) \widehat{BAC} geniş olabilir. D) \widehat{BAC} dar olabilir.

3. Yukarıda çizilen JKL üçgeninde K ve L çemberlerin merkezi, J ise çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre oluşan JKL üçgeni için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) J, K, L açıları eşittir. B) \widehat{JKL} çeşitkenardır.
C) \widehat{J} en büyük açıdır. D) \widehat{K} en küçük açıdır.

4. Yukarıda çizilen GHI üçgeninde H ve I çemberlerin merkezi, G ise çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre oluşan GHI üçgeni için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) \widehat{G} dar açıdır. B) $|GH| = |GI|$ 'dir.
C) \widehat{I} dik açıdır. D) $|IH| = |HG|$ 'dir.

5. Yukarıda çizilen DEF üçgeninde E ve F çemberlerin merkezi, D ise çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre oluşan DEF üçgeni için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $|EF| = |DF|$ 'dir. B) $|DF| = |DE|$ 'dir.
C) $|EF| = |DF|$ 'dir. D) \widehat{D} geniş açıdır.

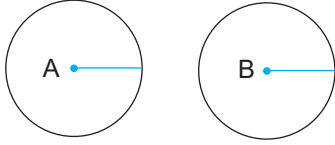
6. Yukarıda çizilen UUY üçgeninde V ve Y çemberlerin merkezi, U ise çemberlerin kesişim noktasıdır.

Buna göre oluşan UUY üçgeni için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

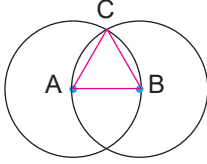
- A) \widehat{V} dik açıdır. B) $|UV| = |UY|$ 'dir.
C) \widehat{UYV} ikizkenardır. D) \widehat{U} dik açıdır.



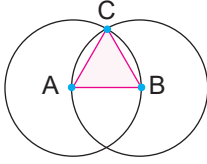
1.



A ve B merkezli çemberler eş çemberlerdir.



Elde edilen ABC üçgeni bir üçgendir.



Bu ABC üçgeninde $|AB| = \dots = \dots$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen boşluklardan herhangi birine yazılamaz?

- A) $|AC|$ B) Çeşitkenar
C) Dar açılı D) Eşkenar

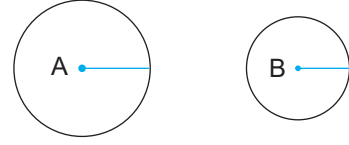
2.

- ◆ Sabit bir A noktasına pergelin iğneli ucu konularak yarıçapı 10 cm olan bir çember çizilir.
- ◆ Daha sonra bu çemberin üzerinde sabit bir B noktasına pergelin iğneli ucu konularak yarıçapı 5 cm olan bir çember daha çizilir.
- ◆ Bu çemberlerin merkezleri ve kesişim noktalarından biri üç doğru parçası ile birleştirilir.

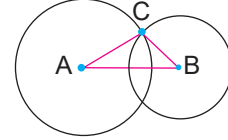
Yukarıda verilen çizime göre ortaya çıkan üçgen için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kenar uzunluklarından biri 10 cm'dir.
B) Elde edilen üçgen ikizkenar üçgendir.
C) Kenar uzunluklarından biri 15 cm'dir.
D) Kenar uzunluklarından biri 5 cm'dir.

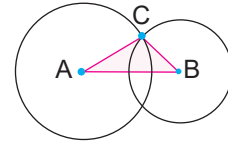
3.



A merkezli çemberlerin yarıçap uzunluğu, B merkezli çemberlerin yarıçap uzunluğundan daha büyüktür.



\widehat{ABC} bir üçgendir. En uzun kenar 'dir.



ABC üçgeninde en küçük açı 'dir.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen boşluklardan herhangi birine yazılamaz?

- A) \widehat{CBA} B) Çeşitkenar
C) $[AB]$ D) \widehat{BAC}

4.

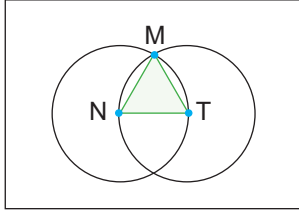
- ◆ Sabit bir A noktasına pergelin iğneli ucu konularak yarıçapı 15 cm olan bir çember çizilir.
- ◆ Daha sonra bu çemberin üzerinde sabit bir B noktasına pergelin iğneli ucu konularak yarıçapı 15 cm olan bir çember daha çizilir.
- ◆ Bu çemberlerin merkezleri ve kesişim noktalarından biri üç doğru parçası ile birleştirilir.

Yukarıda verilen çizime göre ortaya çıkan üçgen için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kenar uzunluklarından biri 15 cm'ir.
B) Elde edilen üçgenin çevre uzunluğu 45 cm'dir.
C) Elde edilen ABC üçgeni ikizkenar üçgendir.
D) Elde edilen ABC üçgeni dar açılı üçgendir.



1.



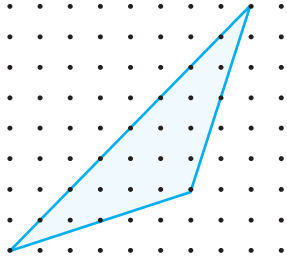
Yukarıda N ve T merkezli eş çemberlerle oluşturulmuş olan üçgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90 B) 75 C) 60 D) 45

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Üçgenin iç açılarının toplamı 280° 'dir.
 B) Karenin iç açılarının toplamı 360° 'dir.
 C) Geniş açılı üçgende 2 tane geniş açı vardır.
 D) Dik açılı bir üçgende en büyük açı 100° 'dir.

3.



Noktalı kağıda çizilmiş olan üçgenin çeşidi nedir?

- A) Geniş açılı ikizkenar üçgen
 B) Dik açılı çeşitkenar üçgen
 C) Dar açılı çeşitkenar üçgen
 D) Dik açılı ikizkenar üçgen

4.

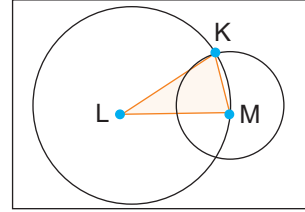


Yukarıda verilen açılardan üç tanesi bir üçgene aittir.

Üçgene ait olmayan açı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 97 B) 63 C) 36 D) 20

5.



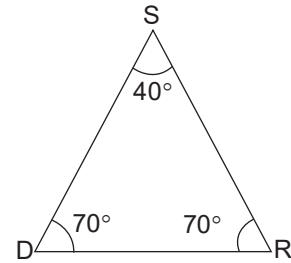
L merkezli çemberin yarıçapı 20 cm ve M merkezi çember üzerinde olduğuna göre $|KL|$ kaç cm 'dir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çeşitkenar üçgenin tüm kenarları farklı uzunluktadır.
 B) Eşkenar üçgenin tüm açıları farklı ölçüdedir.
 C) Dik açılı üçgende 2 tane dik açı vardır.
 D) Geniş açılı üçgende en büyük açı 89° 'dir.

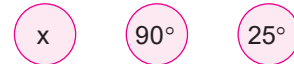
7.



Yukarıda gösterilen üçgen için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) SD kenarı ile SR kenarları eşittir.
 B) Çeşitkenar üçgendir.
 C) Dar açılı üçgendir.
 D) DR kenarı S açısının karşısındadır.

8.



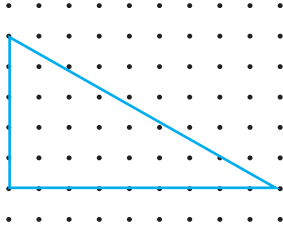
Yukarıda verilen açılar bir üçgene aittir.

Buna göre x açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 97 B) 65 C) 36 D) 20



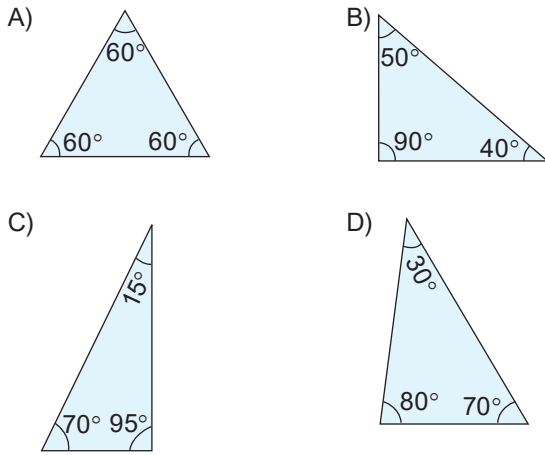
9.



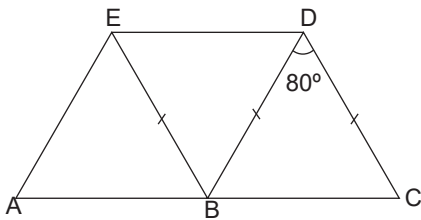
Noktalı kağıda çizilmiş olan üçgenin çeşidi nedir?

- A) Geniş açılı ikizkenar üçgen
- B) Dik açılı çeşitkenar üçgen
- C) Dar açılı çeşitkenar üçgen
- D) Dik açılı ikizkenar üçgen

10. Verilen üçgenlerden hangisi geniş açılı üçgendir?

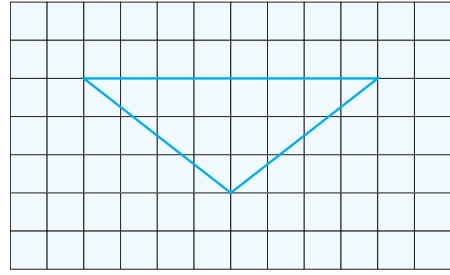


11.

ABE eşkenar üçgen ve $|EB| = |BD| = |DC|$, $m(\widehat{BDC}) = 80^\circ$ A, B, C doğrusal olduğuna göre $m(\widehat{BED})$ kaç derecedir?

- A) 55
- B) 60
- C) 65
- D) 70

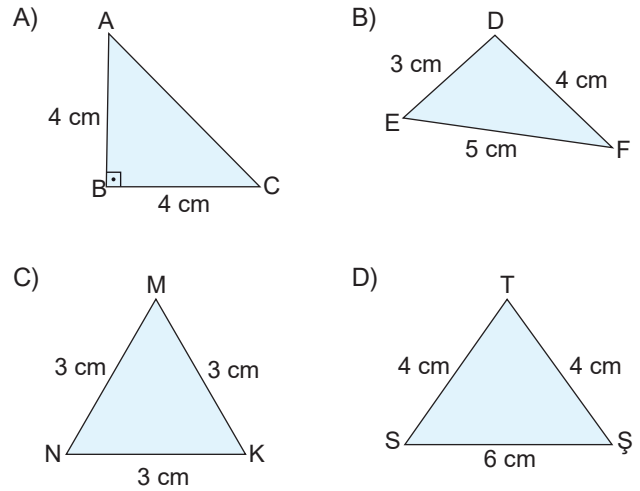
12.



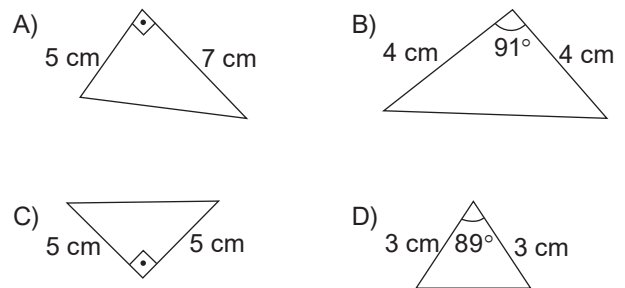
Kareli zeminde çizilen üçgenin hem kenarlarına hem de açılarna göre çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dik açılı ikizkenar üçgen
- B) Geniş açılı, ikizkenar üçgen
- C) Dar açılı, eşkenar üçgen
- D) Dik açılı eşkenar üçgen

13. Verilen üçgenlerden hangisi çeşitkenar üçgendir?

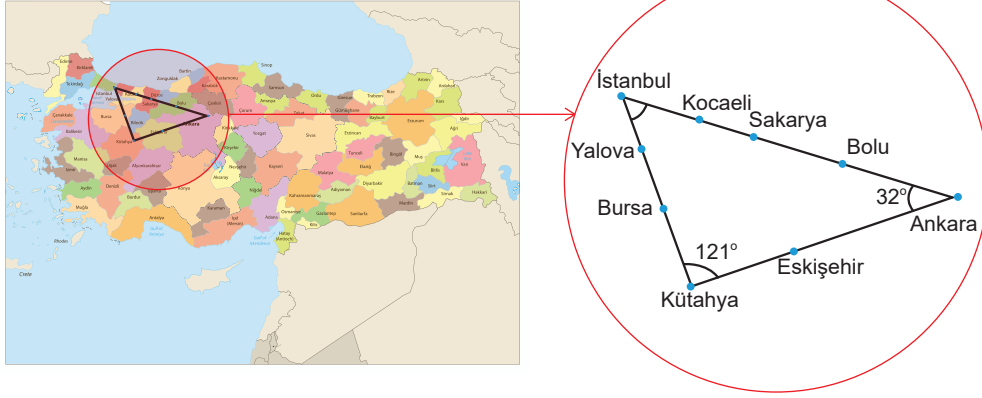


14. Verilen üçgenlerden hangisi ikizkenar dik üçgendir?





- 1 Hakan Bey ve ailesi, yaz tatili için özel araçlarıyla yola çıkıp Türkiye turu yapmıştır. Sırasıyla Bolu, Sakarya, Kocaeli üzerinden İstanbul'a ve daha sonra Yalova üzerinden Bursa ve Kütahya'yı gezip Eskişehir'e geçmişlerdir. Burada akrabalarını ziyaret eden Hakan Bey ve ailesi Ankara'ya geri dönmüştür. Eve döndüklerinde bu yaz tatilinde gördüğü şehirleri Türkiye Yol Haritası üzerinde işaretleyen Hakan Bey'in oğlu Musa, daha sonra işaretlediği bu şehirleri bir doğru parçası ile birleştirmiştir.

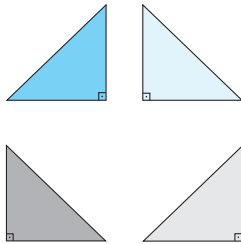


Musa'nın elde ettiği üçgene göre; İstanbul, Ankara, Kütahya arasındaki açı haritada 32° 'dir. İstanbul, Kütahya ve Ankara arasındaki açı 121° 'dir.

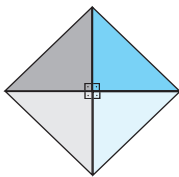
Buna göre Musa'nın çizdiği üçgende Kütahya, İstanbul ve Ankara arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 37 B) 35 C) 31 D) 27

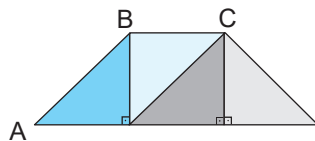
- 2
- 3 Aşağıdaki birim kareli kâğıtta A, B, R, P noktaları gösterilmiştir.



Yukarıda ikizkenar dik üçgen şeklinde renkleri dışında özdeş 4 tane levha verilmiştir. Bu levhalar önce Şekil-1'deki gibi sonra Şekil-2'deki gibi kenarları çakışacak şekilde birleştirilerek iki farklı süsleme yapılıyor.



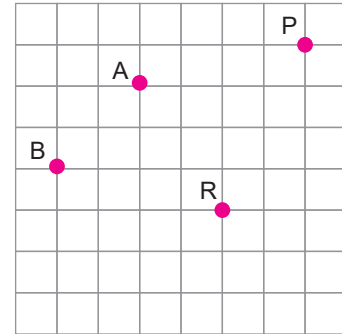
Şekil-1



Şekil-2

Buna göre elde edilen Şekil-2'deki süslemede ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 100 B) 120 C) 135 D) 150



Arif: A, R, P, B noktalarını,

Merve: A, B, R, P noktalarını,

Ceyda: A, P, R noktalarını

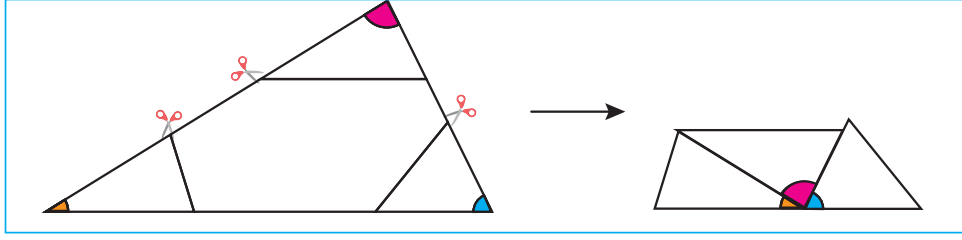
Mert: B, R, P, A noktalarını birleştirerek kapalı şekiller elde ediyorlar.

Buna göre hangi kişinin birleştirip oluşturduğu geometrik şeklin iç açılarının toplamı 180° 'dir?

- A) Arif B) Merve C) Ceyda D) Mert



4

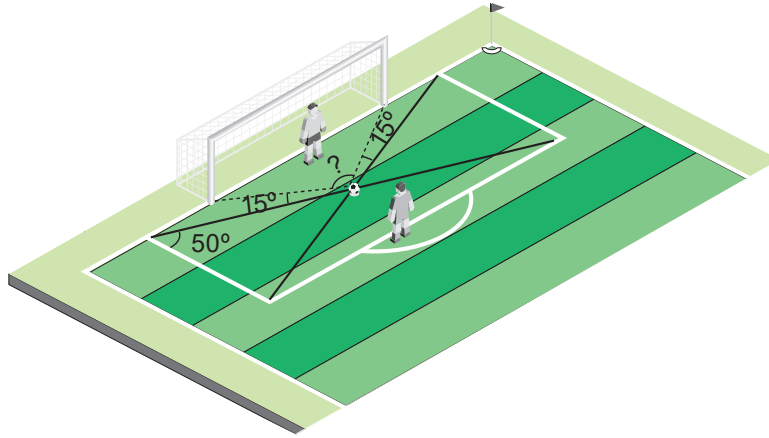


Nida bir üçgeni çizip açılarının olduğu köşeleri yukarıda gösterildiği gibi kesiyor. Nida daha sonra renklerle belirlediği köşelerdeki açılarını bir araya getirerek doğru açı oluşturduklarını görüyor.

Buna göre Nida'nın yapmış olduğu işlem aşağıdaki ispatlardan hangisidir?

- A) Bir üçgenin iç açılarının toplamı 360° 'dir. B) Bir üçgenin iç açılarının toplamı 180° 'dir.
C) Bir üçgenin iç açılarının toplamı 150° 'dir. D) Bir üçgenin iç açılarının toplamı 90° 'dir.

5



Bir futbol sahasında, dikdörtgen biçimindeki ceza alanının tam ortasında köşegenlerin kesim noktasında bulunan top, topun gerisinde topa vurmak için bekleyen Arif ve topun zeminle oluşturduğu bazı açılar yukarıda verilmiştir.

Arif'in çekeceği şutun kaleyi bulması için kale direkleri ile top arasında ? ile gösterilen açı kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70

6



Yukarıda gösterilen kitaplık rafındaki kitapların oluşturduğu açılarının bazılarının ölçüleri verilmiştir.

Buna göre $a + b$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

Yönergeler	Yönergeyi uygula	Boşlukları doldur	
1. Bir düzlemde kalem ucunun bıraktığı ize ne denir ve nasıl gösterilir?		7.	8.
2. Matematikte [CD sembolü ile gösterilen geometrik şekli çiziniz.		\widehat{ABC} geniş açıdır. Buna göre diğer açılardan geniş veya dar olduklarını yazınız.	Yukarıda gösterilen d ile e doğruları birbirini dik kestiğine göre aralarındaki açı kaç derecedir?
3. Bir ABC üçgeninde A ve B açılarının ölçüleri birbirine eşittir. Buna göre bu üçgenin kenarlarına göre çeşidi nedir?		\widehat{ABD} : \widehat{DBE} : \widehat{CBE} : .....	..... ..... .....
4. Bir doğrunun üzerinde gösterilen komşu açılardan birinin ölçüsü 150° ise diğeri kaç derecedir?		9. Yönerge: Düzlemdeki üç doğrunun birbirine göre durumları çizilmiştir. Bu durumları noktalı yerlere yazınız.	10. Yönerge: Aşağıdaki noktalı yerlere çokgenlerin kenar sayılarını ve isimlerini yazınız.
5. Bir KLM üçgeninde K, L ve M açılarının ölçüleri birbirine eşittir. Buna göre bu üçgenin kenarlarına göre çeşidi nedir?			
6. Bir DEF üçgeninde kenar uzunlukları sırasıyla 6 cm, 8 cm ve 11 cm 'dir. Buna göre bu üçgenin kenarlarına göre çeşidi nedir?		Sadece bir ortak noktaları vardır.	Kenar sayısı: Adı:
		Hiç bir ortak noktaları yoktur.	Kenar sayısı: Adı:
		Bütün noktaları ortaktır.	Kenar sayısı: Adı:
		İkişer ikişer ortak noktaları vardır.	Kenar sayısı: Adı:

Her doğru cevap 10 puandır.

Adınız:

Soyadınız:

Tarih:

Aldığım puan:



Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

Eşkenar, koşu tümler, 90 derece, AB doğru parçası, 155, dar açılı üçgen, altıgen, 60 derece, 4 dar, eş açılıdır, 5, dik açılı üçgen, 2, kesişebilir - paralel olabilir veya çakışabilir, köşegen, 360 derece, çember, 180 derece, yarıçap, açı

1. Bütün açıları 90 dereceden küçük olan üçgen açılına göre hangi tür üçgendir?
Cevap:
2. Ölçüleri birbirine eşit olan açılar nasıl açılardır?
Cevap:
3. Altı kenarı olan kapalı geometrik şekle ne denir?
Cevap:
4. Bir KLM üçgeninde K açısının ölçüsü 40, L açısının ölçüsü 50 derece ise KLM üçgeninin çeşidi nedir?
Cevap:
5. Bir düzlemde dik kesişen doğrular arasında oluşan açının ölçüsü kaç derecedir?
Cevap:
6. Geometrik bir şeklin çizimi için 5 tane doğru ikişer ikişer kesiştiriliyor. Buna göre elde edilen bu geometrik şeklin kaç tane kenarı vardır?
Cevap:
7. Geometrik bir şekilde ardışık olmayan iki noktayı birleştiren doğru parçasının ismi nedir?
Cevap:
8. İki doğru bir düzlemde hangi durumlarda bulunabilir?
Cevap:
9. Komşu bütünler olan iki açıdan birinin ölçüsü 25 derece ise diğerinin ölçüsü kaç derecedir?
Cevap:
10. Bir geniş açılı üçgende kaç tane dar açı bulunur?
Cevap:
11. Bir düzlemde bir noktada kesişen üç doğru arasında 2 dik açı varsa diğer açılarının sayısı ve çeşidi ne olur?
Cevap:
12. Eşkenar bir üçgende iç açılardan birinin ölçüsü kaç derecedir?
Cevap:
13. Birbirini 90 dereceye tamamlayan komşu açılara ne denir?
Cevap:
14. Tam açının ölçüsü kaç derecedir?
Cevap:
15. Komşu olan bütünler iki açının toplamı kaç derecedir?
Cevap:
16. Düzlemde sabit bir noktaya eşit uzaklıkta bulunan noktalar kümesinin oluşturduğu geometrik şekle ne denir?
Cevap:
17. Başlangıç noktası aynı olan iki ışının oluşturduğu geometrik şekle ne denir?
Cevap:
18. Çember üzerindeki bir nokta ile çember merkezi arasında olan uzaklığa ne denir?
Cevap:
19. Bütün kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgene kenarlarına göre hangi çeşit üçgen denir?
Cevap:
20. Başlangıç noktası A ve bitiş noktası B olan uzunluğu ölçülebilen temel geometrik çizime ne denir?
Cevap:



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen tablodaki sayıların okunuşlarını yazdıktan sonra cevaplayınız.

251 201 310	.....
15 400 112 350	.....
2 004 110	.....
154 003 382	.....
91 001 005	.....
6 001 411	.....
46 003 000	.....

- Yukarıda verilen sayıların hangisinin okunuşu “on bir” ile biter?

A) 46 037 000 B) 251 201 310
C) 846 037 000 D) 6 001 411
- Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesinin okunuşunda “üç bin” ifadesi kullanılmıştır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- Verilen sayıların en küçüğünün okunuşu hangi kelimeler ile başlar?

A) Elli dört milyon B) Kırk altı milyon
C) İki milyon D) Altı milyon
- Yukarıda verilen sayıların en büyüğünün okunuşunda aşağıdaki ifadelerden hangisi yazılamaz?

A) Kırk milyon B) Dört yüz milyon
C) Yüz on iki bin D) Üç yüz elli

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen sayıların okunuşlarına göre cevaplayınız.

22 530 100	152 300 001 512
Yirmi iki milyon beş yüz otuz bin iki yüz	Yüz elli iki milyar üç yüz milyon bin beş yüz on iki
388 000 008	69 470 205
Üç yüz seksen sekiz milyon sekiz	Altmış dokuz milyon dört yüz bin iki yüz beş
410 352 505	
Dört yüz on milyon üç yüz elli iki bin beş yüz beş	

- Aşağıdakilerden hangisi yazılışı yanlış verilen sayılardan biridir?

A) 388 000 008 B) 410 352 505
C) 22 530 100 D) 152 300 001 512
- Yukarıda okunuşları yanlış yazılan kaç tane sayı vardır?

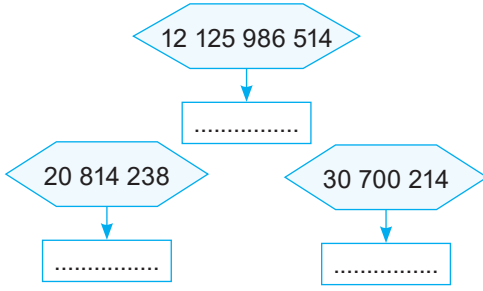
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- Binler bölümündeki tüm rakamları sıfır olan sayının birler bölümündeki rakamlarının toplamı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 10
- Yazılışı yanlış verilen sayılardan birinin doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sekiz yüz kırk altı bin üç yüz yirmi
B) Altmış dokuz milyon dört yüz yedi bin yüz beş
C) Üç yüz seksen sekiz milyon seksen
D) Yirmi iki milyon beş yüz otuz bin yüz



1.



Yukarıda verilen noktalı yerlere her bir sayının binler bölüğündeki sayı yazılıyor.

Buna göre noktalı yerlere yazılan sayıların toplamının doğru okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki bin beş yüz B) İki bin beş yüz iki
C) Dört bin beş yüz dört D) Beş bin iki yüz

2.

- ◆ Birler bölümü iki basamaklı sayıdır.
- ◆ Binler bölümünde çift sayı vardır.
- ◆ Sayı sadece iki bölükten oluşmaktadır.

Yukarıda bilgileri verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bir milyon iki yüz sekiz bin on altı
B) Kırk sekiz bin yetmiş beş
C) Doksan dokuz bin on sekiz
D) Yüz kırk sekiz bin yüz

3.

25 541	→	Yandaki sayı üç bölükten oluşmaktadır.
100 200	→	Yandaki sayının binler bölümü üç basamaklıdır.
59 214	→	Yandaki sayının birler bölümü üç basamaklıdır.
69 300	→	Yandaki sayı iki bölükten oluşmaktadır.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4.

105

003

051

Yukarıda verilen sayılar birer bölük olarak düşünülüp yan yana getiriliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen bu sayılardan birinin okunuşu değildir?

- A) Yüz beş milyon üç bin elli bir
B) Üç milyon yüz beş bin on bir
C) Üç milyon elli bir bin yüz beş
D) Elli bir milyon yüz beş bin üç

5.

- ◆ 900 200 sayısının okunuşu : Dokuz milyon iki yüz
- ◆ 2 001 002 sayısının okunuşu : İki milyon on bin iki
- ◆ 3 010 001 sayısının okunuşu : Üç milyon on bin bir
- ◆ 5 000 015 sayısının okunuşu : Beş milyon on beş

Yukarıda verilen okunuşlardan kaç tanesi yanlıştır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

6.

2 000 125

2 005 800

2 030 050

1 205 210

2 004 247

1 000 345

Yukarıda verilen sayılardan en büyüğünün doğru okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki milyon dört bin iki yüz kırk yedi
B) Bir milyon iki yüz beş bin iki yüz on
C) Bir milyon beş sekiz yüz
D) İki milyon otuz bin elli



1.

ANKARA
Nüfus: 5 803 482

Yukarıdaki tabloda Ankara nüfusu verilmiştir.

Buna göre yukarıda verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş milyon sekiz yüz üç bin dört yüz seksen iki
- B) Beş milyon sekiz yüz otuz bin dört yüz seksen iki
- C) Beş milyon sekiz yüz on üç bin seksen iki
- D) Beş milyon üç yüz sekiz bin dört yüz iki

2. Bu yıl Ayasofya'yı yaklaşık 3 528 345 kişi ziyaret etti.

Yukarıda verilen ziyaretçi sayısının okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Üç milyon beş yüz bin kırk beş
- B) Üç milyon beş yüz yirmi sekiz bin üç yüz kırk beş
- C) Üç milyon beş yüz yirmi sekiz bin kırk beş
- D) Üç milyon üç yüz bin üç yüz üç

3.

$$725 \times 42 \text{ y } 13$$

Yukarıda verilen sayının okunuşu "yedi yüz yirmi beş milyon iki yüz kırk iki bin on üç" tür.

Buna göre $x + y$ kaçtır?

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 9

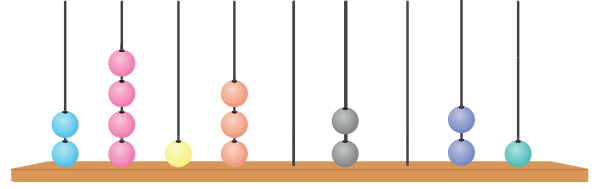
4.

110 002 125 800

Yukarıda verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On bir milyon iki bin yüz yirmi beş
- B) On bir milyon bin yüz yirmi beş
- C) Yüz on milyar iki milyon yüz yirmi beş bin sekiz yüz
- D) Yüz on milyon yüz yirmi beş

5.



Yukarıdaki abaküste gösterilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki yüz kırk bir milyon üç yüz bin yirmi bir
- B) İki yüz kırk bir milyon üç yüz iki bin yirmi bir
- C) İki yüz milyon üç yüz iki bin yirmi bir
- D) İki yüz kırk milyon üç yüz bin bir

6. "145 201 216" dokuz basamaklı sayısının binler bölümündeki sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki yüz on bir
- B) Yüz yirmi bir
- C) İki yüz bir
- D) İki yüz yirmi bir

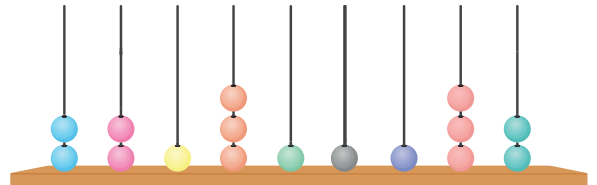
7.



Yukarıda bölükleri verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı yüz üç milyon yüz kırk iki bin dört yüz on altı
- B) Yüz kırk iki milyon altı yüz üç bin dört yüz on altı
- C) Dört yüz on altı milyon yüz kırk iki bin altı yüz üç
- D) Dört yüz on altı milyon altı yüz üç bin yüz kırk iki

8.



Yukarıda abaküste gösterilen sayının milyonlar bölümündeki boncuk sayısı ile binler bölümündeki boncuk sayılarının toplamı kaçtır?

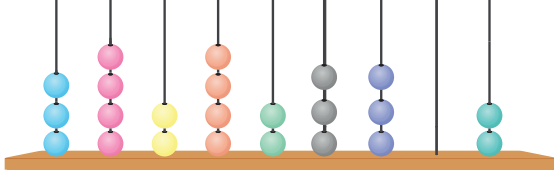
- A) 15
- B) 12
- C) 10
- D) 8



9. “201 233 000” dokuz basamaklı sayısının okunuşunda aşağıdaki kelimelerden hangisi kullanılmaz?

- A) milyon
B) bin
C) üç
D) on

10.



Yukarıdaki sayı boncuğu ile verilen doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üç yüz yirmi milyon dört yüz yirmi üç bin
B) Üç milyon dört yüz yirmi üç bin üç yüz üç
C) Üç yüz yirmi milyon dört yüz üç bin üç yüz üç
D) Üç yüz kırk iki milyon dört yüz yirmi üç bin üç yüz iki

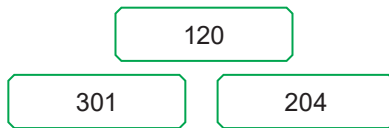
11.



Yukarıda verilen 1 ve 2. sayı için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 1. sayı üç bölükten oluşmuştur.
B) 2. sayı üç bölükten oluşmuştur.
C) 1. sayının birler basamağındaki sayı 7'dir.
D) 2. sayının milyonlar bölümündeki sayı 100'dür.

12.



Yukarıda verilen bölük kartları yan yana getirilerek en büyük sayı elde ediliyor.

Buna göre bu sayının birler bölümünün okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üç yüz bir
B) Yüz yirmi
C) İki yüz dört
D) Yüz kırk

13.

- ◆ 800 001 sayısının okunuşu : Sekiz milyon bir
- ◆ 20 001 000 sayısının okunuşu : Yirmi milyon bin
- ◆ 4 000 004 sayısının okunuşu : Dört milyon dört
- ◆ 55 000 001 sayısının okunuşu : Elli beş milyon bir

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesinin okunuşu doğrudur?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

14. Birler bölümünde en küçük üç basamaklı doğal sayı, milyonlar bölümünde en büyük rakam ve binler bölümünde en büyük üç basamaklı doğal sayı bulunan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doksan dokuz milyon dokuz yüz bin üç yüz on
B) Doksan yüz milyon dokuz yüz bin üç yüz on
C) Doksan dokuz milyon doksan dokuz bin yüz
D) Dokuz milyon dokuz yüz doksan dokuz bin yüz

15.

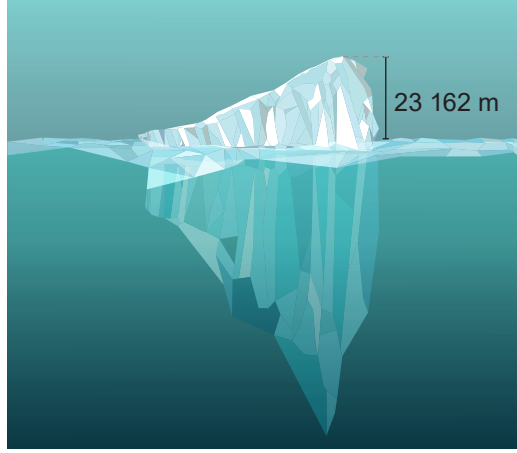


Yukarıda bölük bilgileri verilen sayının okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Doksan sekiz milyon yetmiş beş bin üç yüz on beş
B) Doksan sekiz milyon yedi yüz elli bin üç yüz on beş
C) İki yüz on beş milyon yetmiş beş bin doksan sekiz
D) Doksan sekiz milyon üç yüz on beş bin doksan sekiz



1

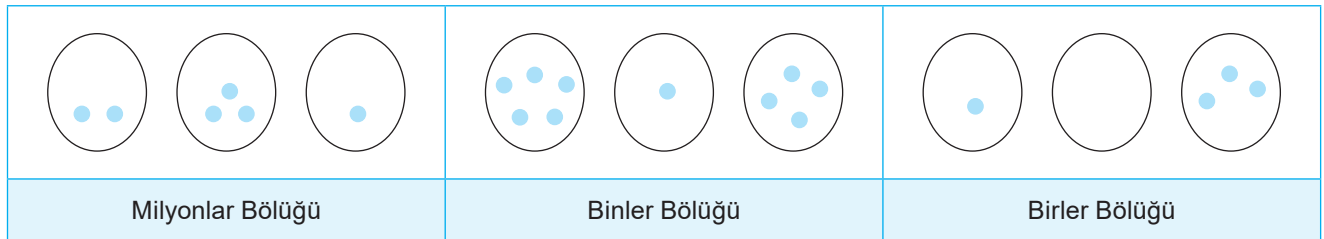


Buz kütesinin yüksekliğini ölçmek isteyen bir grup araştırmacı bir araya gelerek buzun su üstünde kalan kısmının yüksekliğini 23162 metre olarak ölçüyor. Bu buz kütesinin suyun altında kalan kısmının yüksekliği ise suyun üstünde kalan kısmının yüksekliğini gösteren sayının onlar basamağındaki rakam ile on binler basamağındaki rakamın yer değiştirmesiyle oluşan sayıya eşittir.

Buna göre buz kütesinin tamamının yüksekliğinin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekiz bin iki yüz seksen dört B) Seksen dört bin iki yüz seksen dört
C) Seksen dört bin dört yüz seksen iki D) Seksen altı bin iki yüz seksen dört

2 Hale aşağıda gösterildiği gibi üç bölükten oluşan ve her bölükte üçer daire bulunan bir sistem oluşturuyor.



Hale bu dairelerin içine boncuk koyup oluşan sayının okunuşunu yazıyor. Örneğin Hale'nin yukarıda oluşturduğu sayı 20 boncukla oluşturulmuş ve okunuşu "iki yüz otuz bir milyon beş yüz on dört bin yüz üç" tür. Hale'nin oluşturduğu bu dairelerin her birinin içine en fazla dokuz boncuk konulabilir.

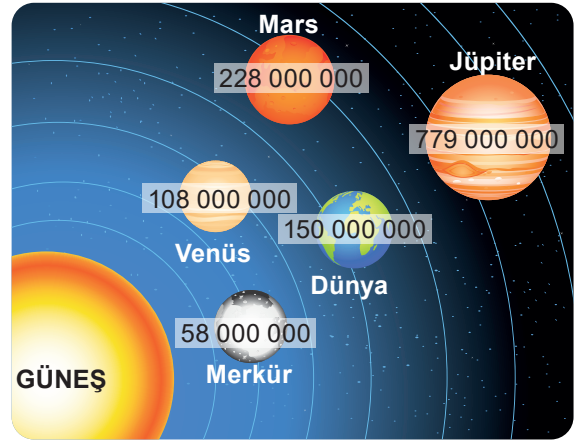
Buna göre Hale elinde bulunan 20 boncukla aşağıda okunuşu verilen sayılardan hangisini oluşturamaz?

- A) İki yüz otuz bir milyon yüz on üç bin dört yüz yedi
B) Dokuz yüz on iki milyon üç yüz on iki bin yüz on
C) Altı yüz on üç milyon iki yüz yirmi üç bin üç
D) Yüz yirmi beş milyon doksan iki bin bir



- 3 Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenler kendilerine özgü yörüngeleriyle Güneş'in etrafında dönmektedir. Bunların Güneş'e en yakın olanından en uzak kalanına doğru sıralaması; Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün şeklindedir. Aşağıdaki tabloda Güneş'e olan uzaklıklarına göre ilk 5 sırada yer alan gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarının kilometre cinsinden sayı değerlerinin okunuşları verilmiştir.

Gezegenler	Güneş'e Olan Uzaklıklarının Sayı Değerlerinin Okunuşu
Merkür	Elli sekiz milyon
Venüs	On sekiz milyon
Dünya	Yüz elli milyon
Mars	İki yüz seksen iki milyon
Jüpiter	Yedi yüz yetmiş dokuz milyon



Buna göre Güneş'e olan uzaklıklarının kilometre cinsinden sayı değerinin okunuşları verilen bu gezegenlerden hangilerinin okunuşu yanlış yazılmıştır?

- A) Jüpiter – Venüs B) Venüs – Mars C) Mars – Jüpiter D) Venüs – Dünya
- 4 Mert, annesinin telefonunda mesaj yazmakta zorluk çekmektedir. Bu nedenle telefonun kullanma kılavuzunda nasıl hızlı mesaj yazılacağını araştırmaktadır.

Kullanma Kılavuzu

T9'u aktifleştiriniz. Kelimeyi oluşturan harfler hangi tuşun üstünde bulunuyorsa o tuşa, harfin bulunduğu sıra sayısı kadar basınız. Örneğin "BEN" kelimesi için; B harfi 2 numaralı tuşa 2. sırada yer aldığı için bu tuşa iki defa, E harfi 3 numaralı tuşa 2. sırada yer aldığı için bu tuşa 2 defa basınız. Son olarak da 6 numaralı tuşa, 2. sırada bulunan N harfi için 2 defa basınız. Ekranda "BEN" yazacaktır. BEN' in karşılığı olan doğal sayı 223 366 şeklindedir.

1 ∞	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
* #	0 +	#

DİKKAT

Mert, "KAZA" kelimesini yazarken tuşladığı sayıları sırasıyla soldan sağa doğru yazıyor.

Mert'in tuşladığı sayı bölüklerine ayrıldığında, birler ve binler bölüğünde yazan sayıların toplamının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki yüz doksan bir B) Bin üç yüz kırk altı C) Bin iki yüz doksan bir D) İki bin dokuz yüz doksan dokuz



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen tablodaki sayıların yazılışlarını yazdıktan sonra cevaplayınız.

Beş yüz on iki milyon yedi yüz iki bin elli bir
Yazılışı:
Yedi milyon üç yüz altmış iki bin otuz üç
Yazılışı:
Altı yüz milyon altı bin altı
Yazılışı:
İki yüz yetmiş beş milyon üç yüz on iki bin on bir
Yazılışı:
Üç milyon dört yüz doksan dokuz bin doksan dokuz
Yazılışı:
Dört yüz altı milyon sekiz yüz elli üç bin elli
Yazılışı:
Beş milyon dokuz yüz bin
Yazılışı:

1. Yazılışında en çok sıfır kullanılan sayı hangisidir?
 - A) Dört yüz altı milyon sekiz yüz elli üç bin elli
 - B) Altı yüz milyon altı bin altı
 - C) Beş milyon dokuz yüz bin
 - D) Yedi milyon üç yüz altmış iki bin otuz üç
2. Yazılan sayılardan kaç tanesinin birler bölümündeki sayı 70'ten küçüktür?
 - A) 7
 - B) 6
 - C) 5
 - D) 4
3. Yazılışında kullanılan rakamların toplamı en fazla olan sayı hangisidir?
 - A) İki yüz yetmiş beş milyon üç yüz on iki bin on bir
 - B) Dört yüz altı milyon sekiz yüz elli üç bin elli
 - C) Yedi milyon üç yüz altmış iki bin otuz üç
 - D) Üç milyon dört yüz doksan dokuz bin doksan dokuz
4. Verilen sayıların yazılışı yazılırken milyonlar bölümünde kullanılan en küçük sayı kaçtır?
 - A) 3
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 9

5, 6, 7 ve 8. soruları her bölükten birer sayı olarak yazılışını yazdıktan sonra cevaplayınız.

Milyonlar Bölüğündeki Sayıların Okunuşu
İki yüz kırk dokuz
Doksan beş
Sekiz

Binler Bölüğündeki Sayıların Okunuşu
Yedi yüz on iki
Dokuz yüz
Dört

Birler Bölüğündeki Sayıların Okunuşu
Altı yüz yirmi üç
Altmış sekiz
Yüz

5. Yukarıda verilen sayılar kullanılarak aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?
 - A) 95 900 100
 - B) 8 004 100
 - C) 249 712 680
 - D) 95 712 623
6. Yukarıda verilen sayılar kullanılarak yazılabilecek en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) 249 712 623
 - B) 950 900 065
 - C) 800 900 100
 - D) 249 900 623
7. Yukarıda verilen sayılar kullanılarak yazılabilecek en fazla sıfırın olduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) 95 004 008
 - B) 95 800 010
 - C) 80 900 100
 - D) 8 900 100
8. Yukarıda verilen sayılar kullanılarak milyonlar bölümü en büyük, binler ve birler bölümü en küçük olan sayının yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) 249 400 680
 - B) 249 004 068
 - C) 950 004 100
 - D) 8 068 004



1.

İki milyon yüz on bir

İki yüz milyon bir

Yirmi milyon on bir

İki milyon bir

Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıda okunuşları verilen sayılardan birine ait değildir?

A) 2 000 001

B) 2 000 011

C) 200 000 001

D) 20 000 011

2.

- ◆ Yüz seksen iki milyon kırk altı bin
- ◆ Beş milyon yüz otuz iki bin üç yüz
- ◆ Seksen üç milyon sekiz
- ◆ İki yüz altı milyon otuz bin on

Yukarıda verilen sayıların kaç tanesinin yazılışında 4'ten fazla sıfır kullanılmıştır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

3.

Bir milyon yüz

Yüz milyon on bir

Elli milyon on bir

Kırk bir milyon iki

Yukarıda verilen sayıların yazılışlarında toplam kaç tane 1 rakamı kullanılmıştır?

A) 10

B) 9

C) 8

D) 7

4.

- ◆ Yüz milyon beş bin elli beş
- ◆ Yüz milyon elli beş
- ◆ Yüz milyon yirmi beş bin beş
- ◆ Yüz milyon beş yüz elli beş

Yukarıda verilen sayıların tamamının yazılışında toplam kullanılan beş rakamı ile yazılan sayı aşağıdaki-lerden hangisidir?

A) 5 555 555

B) 555 555

C) 55 555 555

D) 5 555 555 555

5.

Dört yüz yetmiş beş milyon altı yüz iki bin on iki

Yukarıda verilen sayının yazılışında kullanılan tüm rakamlar birer kez kullanılarak aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?

A) 212 004 756

B) 622 002 175

C) 120 750 264

D) 705 624 201

6.

- ⇒ Bir milyon yedi yüz bir
- ⇒ Altmış milyon yüz dört
- ⇒ İki milyon yirmi altı
- ⇒ Kırk dört milyon yedi

Yukarıda verilen sayıların yazılışında hiç kullanılmayan rakamlarla aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabılır?

A) 385 953 089

B) 598 363 583

C) 955 839 403

D) 533 859 983



1. **Okunuşu** “seksen iki milyon yüz otuz beş bin on iki” olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 82 013 512 B) 820 132 012
C) 82 135 012 D) 82 135 112
2. **Birler bölümünde 145, binler bölümünde 203, milyonlar bölümünde 100 ve milyarlar bölümünde 6 olan dokuz basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) 6 145 203 100 B) 6 100 203 145
C) 6 203 145 100 D) 6 100 145 203
3. Bir doğal sayı için aşağıdaki bilgiler veriliyor:
- ◆ Bu sayı 3 bölükten oluşmaktadır.
 - ◆ Binler bölümünde en büyük rakam kullanılmıştır.
 - ◆ Milyonlar bölümünün okunuşu “Kırk altı” şeklindedir.
- Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**
- A) 64 810 957 B) 64 090 236
C) 46 009 365 D) 46 881 999
4. **Okunuşu** “Yedi yüz on beş milyon yüz yirmi iki bin üç yüz” olan sayıya 1200 eklenirse elde edilen yeni sayı aşağıdakilerden hangisi olur?
- A) 715 123 500 B) 915 123 500
C) 715 321 500 D) 815 123 300
5. 780 ♥ 007 doğal sayısının okunuşu “yedi yüz seksen milyon yirmi üç bin yedi”dir.
- Buna göre ♥ yerine yazılacak sayı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) 230 B) 323 C) 123 D) 023
6. **Okunuşu** “Beş yüz yetmiş dört milyon iki yüz on altı bin seksen üç” olan sayıda kullanılan rakamlar büyükten küçüğe doğru sıralanırsa aşağıdaki sayılardan hangisi yazılır?
- A) 986 543 210 B) 764 543 210
C) 865 432 110 D) 876 543 210
7. Bir doğal sayı için aşağıdaki bilgiler veriliyor:
- ◆ Bu sayı 3 bölükten oluşmaktadır.
 - ◆ Binler bölümündeki sayıda 2 ve 1 rakamları vardır.
 - ◆ Milyonlar bölümündeki sayı iki basamaklıdır.
- Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**
- A) 48 021 000 B) 11 002 547
C) 147 654 022 D) 125 202 540
8. Dokuz basamaklı olan bir doğal sayıda sadece dört farklı rakam kullanılmıştır.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu sayı olabilir?**
- A) 258 884 019 B) 180 004 000
C) 964 200 000 D) 754 004 003



9. Okunuşu “Yüz elli üç milyon dört yüz on sekiz bin dört yüz iki” olan sayının birler ile milyonlar bölümü yer değiştirildiğinde elde edilen sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 402 418 153 B) 153 402 418
C) 402 153 418 D) 153 142 418

10. Ali'nin okul numarası 803, Esra'nın okul numarası 115, Tolga'nın okul numarası 862'dir.

Buna göre Esra'nın numarası birler bölümüne, Ali'nin numarası milyonlar bölümüne ve Tolga'nın numarası binler bölümüne yazıldığında oluşan dokuz basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 803 115 862 B) 115 803 862
C) 115 862 803 D) 803 862 115

11.

1,0,2	3,5,0	3,4,1
Milyonlar Bölümü	Binler Bölümü	Birler Bölümü

Yukarıda verilen bölüklerdeki rakamlar birer kez kullanılarak en büyük doğal sayı yazılacaktır.

Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 201 503 431 B) 201 503 341
C) 210 530 431 D) 210 341 530

12. Okunuşu “ Seksen sekiz milyon iki yüz otuz yedi bin dört yüz” olan sayının birler bölümündeki sayı 541 ve binler bölümündeki sayı 325 artarsa elde edilen yeni sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 88 561 841 B) 88 562 941
C) 88 462 941 D) 88 552 921

13. Bir doğal sayının milyonlar bölümünde en küçük iki basamaklı sayı, birler bölümünde en büyük üç basamaklı çift sayı ve binler bölümünde en küçük üç basamaklı tek sayı bulunmaktadır.

Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 998 101 B) 10 101 998
C) 99 998 101 D) 101 010 998

14.

285	★	♥
Milyonlar Bölümü	Binler Bölümü	Birler Bölümü

Yukarıda gösterilen sayının okunuşu “iki yüz seksen beş milyon altı yüz iki bin yüz iki”dir.

Buna göre ★ ve ♥ bölüklerindeki sayılar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) ★ = 620 B) ★ = 206
♥ = 201 ♥ = 102
C) ★ = 602 D) ★ = 602
♥ = 100 ♥ = 102



1

Beş milyar altı yüz kırk beş milyon
yedi yüz on üç bin dört yüz bir

Birler ve milyonlar bölüğünü yer değiştir.

Sayıyı yaz.

Yirmi milyar yüz doksan milyon yüz
seksen dört bin kırk iki

Milyonlar ve binler bölüğünü yer değiştir.

Sayıyı yaz.

Yedi yüz beş milyon dört yüz otuz bir bin altmış altı

Binler ve milyonlar bölüğünü yer değiştir.

Sayıyı yaz.

Dokuz milyon yüz on bir bin sekiz yüz yetmiş altı

Birler ve binler bölüğünü yer değiştir.

Sayıyı yaz.

Aşağıdaki sayılardan hangisi algoritmanın sonunda yazılan sayılardan biri değildir?

A) 9 876 111

B) 20 184 190 042

C) 401 645 713

D) 431 705 066

2



Orman yangınları, birçok farklı sebepten dolayı meydana gelebilir.

Orman yangınlarının en yaygın nedeni insan kaynaklı etkenlerdir. Bu etkenler arasında sigara izmariti atılması, ateş yakma, izinsiz piknik veya mangal yapma, orman alanlarında çıkarılan yangınlar ve elektrik hatlarının kıvılcım çıkarması gibi faktörler yer almaktadır. İnsanların dikkatsizlikleri veya bilinçsiz davranışları sonucunda yangınlar hızla yayılabilir.

Yapılan araştırmalara göre dünyada yaşanan en büyük orman yangınları şu şekildedir;

1. Rusya – Sibiryta Taiga Yangınları (2003): Yüz altmış sekiz milyon dönüm
2. Kanada – Kuzeybatı Toprakları Yangını (2014): Otuz üç milyon altı yüz bin dönüm
3. Rusya – Sibiryta Yangını (2019): Otuz iki milyon sekiz yüz bin dönüm
4. Kanada – Manitoba Yangınları (1989): Otuz iki milyon dört yüz bin dönüm
5. ABD – Batı ABD Yangınları (2000): Yirmi sekiz milyon sekiz yüz bin dönüm

Buna göre aşağıda verilen sayılardan hangisi okunuşu yazılı olan sayılardan biri değildir?

A) 208 800 000

B) 168 000 000

C) 33 600 000

D) 32 400 000



3



İş insanı olan Zarife Hanım'ın uçakla yaptığı iş ziyaretleri yukarıda metre cinsinden gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi verilen mesafelerden birine ait değildir?

A) 8 538 000

B) 5 869 000

C) 10 194 000

D) 12 546 000

4.

MART						
Pzrt.	Salı	Çarş.	Perş.	Cuma	Cmrts.	Pzr.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Tolga sınav günlerinin olduğu tarihleri ikişerli olarak bölüklere yazıyor. Tolga'nın sınavları sadece hafta içi günlerde yapılmaktadır.

Tolga'nın sınav günlerinin oluşturduğu sayının okunuşu "Yedi yüz on altı milyon iki yüz kırk üç bin yüz seksen bir" şeklindedir.

Buna göre aşağıdaki tarihlerden hangisi Tolga'nın sınav tarihi olamaz?

A) 16 Mart

B) 18 Mart

C) 24 Mart

D) 12 Mart



1 – 8. sorularını aşağıda verilen tablodaki sayı çözümlmelerini yaptıktan sonra cevaplayınız.

a	
Sayı	854 921 327
Çözümlemesi	$800\ 000\ 000 + 50\ 000\ 000 + A + 900\ 000 + 20\ 000 + 1\ 000 + B + 20 + 7$
b	
Okunuşu	Altı yüz yetmiş iki milyon doksan üç bin yüz yirmi beş
Çözümlemesi	$C \times 100\ 000\ 000 + 7 \times 10\ 000\ 000 + 2 \times 1\ 000\ 000 + 9 \times 10\ 000 + D \times 1000 + 1 \times 100 + E \times 10 + 5 \times 1$
c	
Sayı	605 083 348
Çözümlemesi	$600\ 000\ 000 + 5\ 000\ 000 + F + 80\ 000 + 3\ 000 + G + 40 + 8$
d	
Okunuşu	Beş yüz iki milyon yedi yüz yirmi iki bin yüz elli bir
Çözümlemesi	$H00\ 000\ 000 + 2\ 000\ 000 + 700\ 000 + 20\ 000 + 2\ 000 + I + 50 + 1$

- Tabloda verilenlere göre **A** yerine kaç yazılmalıdır?

A) 0	B) 4
C) 4 000 000	D) 40 000
- Tablodaki **d** kutucuğundaki çözümlmeye göre **H** rakamı kaçtır?

A) 5	B) 6
C) 7	D) 8
- Tabloya göre hangi kutucuklardaki sayıların çözümlemesindeki milyonlar basamağındaki sayılar eşittir?

A) a ile b	B) b ile d
C) c ile d	D) b ile c
- Tabloda verilenlere göre **I**'nin değeri kaçtır?

A) 1	B) 10
C) 100	D) 1000
- Tabloda verilen bilgilere göre **B + D** toplamı kaçtır?

A) 930	B) 903
C) 390	D) 303
- Tabloya göre hangi kutucuklardaki sayıların çözümlemesindeki on milyonlar basamağındaki sayılar yazılmaz?

A) a ile d	B) b ile c
C) c ile d	D) b ile d
- Tabloda verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $F = 0$	B) $C = 600$
C) $I = 7$	D) $G = 30$
- Tabloya göre aşağıdaki harflerin yerine yazılan sayılardan hangisi en büyüktür?

A) D	B) G
C) A	D) I



1. $8\ 3\ 2\ 2\ 7\ 0\ 3\ 4$ Basamak Değeri

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Yukarıda verilen çözümlmeye göre aşağıdakilerden hangisi noktalı yerlerden birine yazılamaz?

- A) 7 000 B) 2 000 000
C) 3 000 000 D) 80 000 000

2.

562 002 360
300 602 004
30 608 100
900 000 425
360 504 001

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesinin çözümlemesinde milyonlar basamağı yazılmaz?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

3.

312	408	632
-----	-----	-----

Yukarıda verilen sayı bölükleri yan yana getirilerek en büyük sayı elde ediliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen sayının çözümlemesinde yer almaz?

- A) 600 000 000 B) 20 000 000
C) 400 000 D) 300

4.

200 000 000	600 000	8
400	30	30 000 000

20 000 000	8 000 000	8
2 000	50	300 000 000

8	4 000	300 000 000
40 000	300	50 000 000

Aşağıdakilerden hangisi çözümlemesi verilen sayılardan biri değildir?

- A) 230 600 438 B) 328 200 058
C) 350 044 308 D) 328 002 058

5.

630 250 009
804 025 600
148 005 367

Aşağıda verilen sayılardan hangisi yukarıda verilen sayılardan herhangi birinin çözümlemesinde bulunmaz?

- A) 8 000 000 B) 50 000
C) 4 000 000 D) 400 000 000

6.

699 088 888	→	80 000
325 320 440	→	20 000 000
999 080 600	→	9 000 000
36 005 744	→	30 000 000

Yukarıda verilen eşleştirmelerden kaç tanesinin verilen basamak değeri sayıda bulunmaktadır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1



1. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin milyonlar basamağında bulunan rakam beştir?

A) 521 565 000	B) 967 555 005
C) 56 554 004	D) 785 006 555

2. Çözümlemesinde “900 000 000” değeri bulunan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 899 899 009	B) 900 258 321
C) 898 637 512	D) 89 999 099

3. Okunuşu “iki yüz milyon altı yüz otuz beş bin doksan bir” olan sayının çözümlemesinde aşağıdaki değerlerden hangisi bulunmaz?

A) 90	B) 5 000
C) 60 000	D) 200 000 000

4. Aşağıdaki sayılardan hangisinin milyonlar bölüğündeki rakamların toplamı 11’dir?

A) 445 821 584	B) 309 056 902
C) 353 204 902	D) 354 443 074

5. Yazılışı “548 214 200” olan bir sayının çözümlemesinde basamak değeri en büyük olan rakam kaçtır?

A) 4	B) 8	C) 5	D) 1
------	------	------	------

6. Verilen sayılardan hangisi en büyüktür?

A) 640 514 200	B) 65 910 001
C) 34 210 254	D) 640 201 145

7. 4 216 343, 4 203 303, 32 512 416 sayılarının ikişerli sıralamasında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $32512416 < 4 216 343$
B) $32 512 416 < 4 203 303$
C) $4 203 303 < 4 216 343$
D) $4 203 303 > 4 216 343$

8. Çözümlemesinde milyonlar ve birler basamağı yazılmayan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 804 548 201	B) 255 041 204
C) 54 021 660	D) 280 218 990



9. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin binler bölümündeki rakamların toplamı en küçüktür?

- A) 584 901 230 B) 96 214 008
C) 200 014 004 D) 8 513 258

10.

90 000 000	70
5 000	300

Yukarıda bir sayının bazı basamak değerleri verilmiştir.

Buna göre oluşturulacak en büyük 9 basamaklı sayı kaçtır?

- A) 89 905 379 B) 198 555 273
C) 999 995 379 D) 659 155 379

11. Aşağıdaki sayıların hangisinin çözümlemesinde binler bölümündeki basamakların basamak değerlerinin hiçbiri yazılmaz?

- A) 200 007 000 B) 254 000 210
C) 300 004 000 D) 320 001 000

12.

- ◆ 3 400 512 ... 42 500 000
- ◆ 2 000 000 ... 2 000 000 000
- ◆ 11 599 399 ... 11 439 439

Yukarıda verilen sıralamalarda en fazla kullanılan sembol hangisidir?

- A) > B) < C) = D) ∅

13. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin çözümlemesinin milyonlar basamağı en küçüktür?

- A) 254 014 258 B) 781 005 214
C) 65 201 412 D) 32 005 009

14.

025

004

302

Yukarıda verilen kartlar yan yana getirilerek dokuz basamaklı bir sayı elde ediliyor.

Buna göre aşağıdaki basamak değerlerinden hangisi bu sayıda bulunabilir?

- A) 200 000 B) 5 000
C) 30 000 000 D) 40 000

15. Milyonlar, binler ve onlar basamağında aynı rakam bulunan sayı aşağıdakilerden hangisidir?





- A) 352 142 482 B) 254 440 411
C) 965 415 500 D) 351 501 519

16. Çözümlemesinin bir kısmı " $4 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 1 \times 1\,000$ " olan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 9 451 254 B) 451 158 056
C) 321 450 104 D) 874 051 451



1.

Kızılcım	Meşe	Karaçam	Kayın
			
5 310 824	6 833 264	4 077 616	1 904 236

Tarım ve Orman Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü son verilerine göre ülkemizdeki orman alanlarında en fazla bulunan ilk dört çeşit ağaç türü ve sayısı yukarıdaki gibidir.

Mehmet, meşe ağacının, Sibel kayın ağacının, Hülya karaçam ağacının ve Murat kızılçam ağacının sayılarının çözümlemesini yapıyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Mehmet'in yaptığı çözümleme: $6\ 000\ 000 + 800\ 000 + 30\ 000 + 3\ 000 + 200 + 60 + 4$ şeklindedir.
 B) Sibel'in yaptığı çözümlemenin binler bölümü: $900\ 000 + 4\ 000$ şeklindedir.
 C) Hülya'nın yaptığı çözümlemede $4\ 000\ 000$ ve $60\ 000$ değerleri vardır.
 D) Murat'ın yaptığı çözümlemenin milyonlar bölümü: $5\ 000\ 000$ şeklindedir.

2. Aşağıda gösterilen kartların her birinin ön yüzünde yazan rakam ile arka yüzünde yazan rakamların toplamı 9' a eşittir.



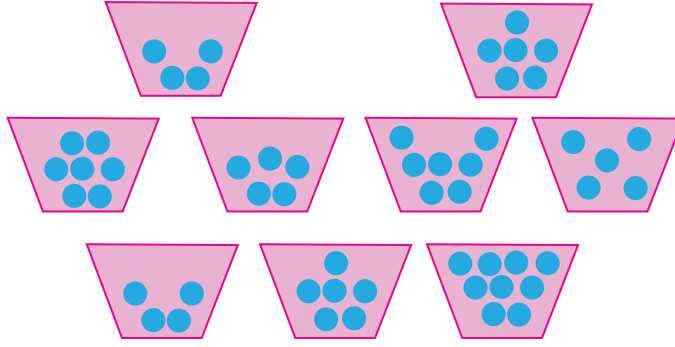
Efe kartların görünen yüzünde yazan sayının çözümlemesini yapıyor. Elif ise kartların yerini değiştirmeden kartları çevirdikten sonra elde ettiği sayının çözümlemesini yapıyor.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi Elif veya Efe'nin çözümlemelerinde yazılamaz?

- A) 100 000 000 B) 80 000 000 C) 9 000 000 D) 70 000



3.



Mustafa Öğretmen öğrencilerinden yukarıdaki kovalarda bulunan top sayılarını basamaklara yazarak dokuz basamaklı sayı yazmalarını istiyor. Nida top sayılarını kullanarak en büyük sayıyı Nihat ise en küçük dokuz basamaklı sayıyı elde edip basamak çözümlmelerini yapıyor.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilen bu sayıların milyonlar veya binler bölüğündeki çözümlerlerden biri değildir?

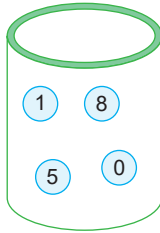
A) $900\ 000\ 000 + 70\ 000\ 000 + 7\ 000\ 000$

B) $600\ 000 + 60\ 000 + 4\ 000$

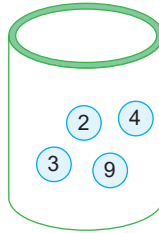
C) $400\ 000\ 000 + 40\ 000\ 000 + 5\ 000\ 000$

D) $500\ 000 + 60\ 000 + 6\ 000$

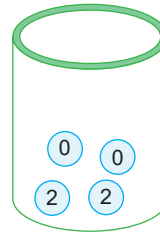
4.



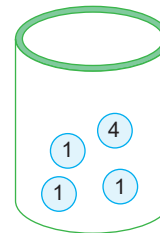
1.Kavanoz



2.Kavanoz



3.Kavanoz



4.Kavanoz

Üç arkadaş yukarıda gösterilen kavanozlardan üçer top alıyorlar. Bu topların üzerinde yazan her bir sayıyı kullanarak 9 basamaklı sayıları elde edip çözümlmelerini yapıyorlar.

Bu arkadaşların seçtikleri kavanoz numaraları ve elde etmek istedikleri sayılar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Arkadaşlar	Neriman	Kezban	Burhan
Seçtikleri kavanozlar	2, 3 ve 4	1, 3 ve 4	1, 2 ve 3
Oluşturdukları sayılar	En büyük sayı	En küçük sayı	En büyük sayı

Buna göre aşağıdaki basamak değerlerinden hangisi herhangi bir çözümlemede yer almaz?

A) 2 000

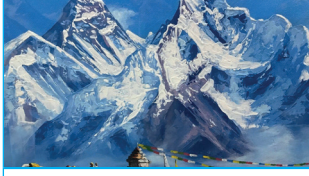
B) 50 000

C) 300 000

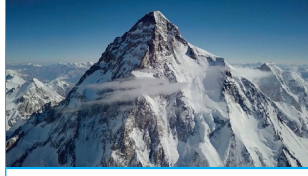
D) 5 000 000



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen dünyanın en yüksek ilk dört dağının yüksekliklerine göre cevaplayınız.



Everest Dağı 8 848 metre
(Çin ile Nepal arasında)



K2 Dağı 8 611 metre
(Çin ile Pakistan arasında)



Kançencuna Dağı 8 586 metre
(Hindistan ile Nepal arasında)



Lhotse Dağı 8 516 metre
(Himalayalar' da)

1. Everest Dağı, Lhotse Dağı'ndan kaç metre daha yüksektir?

- A) 316 B) 332
C) 356 D) 386

2. Dünyanın en yüksek ilk dört dağının yükseklikleri toplamı kaç metredir?

- A) 34 845 B) 34 755
C) 34 561 D) 34 445

3. Dünyanın en yüksek ilk iki dağının yükseklikleri toplamı, Kançencuna Dağı'nın yüksekliğinden kaç metre fazladır?

- A) 8 987 B) 8 873
C) 8 854 D) 8 837

4. Ülkemizin en yüksek dağı olan Ağrı Dağı 5 137 metredir.

Buna göre dünyanın en yüksek dağı ile ülkemizin en yüksek dağı arasındaki fark kaç metredir?

- A) 3 605 B) 3 615
C) 3 685 D) 3 711

5, 6, 7 ve 8. soruları bir yerleşim yerindeki öğrenci sayılarını veren tabloya göre cevaplayınız.

Tablo : Gezi Programına Katılan ve Katılmayan Öğrenci Sayıları

Sınıf	Katılan öğrenci sayısı	Katılmayan öğrenci sayısı
5. Sınıf	835	365
6. Sınıf	905	215
7. Sınıf	1065	165
8. Sınıf	965	555

5. Tabloya göre bu yerleşim yerinde programa katılan toplam öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 3 760 B) 3 770
C) 3 780 D) 3 790

6. Tabloya göre bu yerleşim yerinde toplam kaç öğrenci 5. sınıftadır?

- A) 1 200 B) 1 280
C) 1 300 D) 1 320

7. Tabloya göre bu programa katılan öğrenci sayısı programa katılmayan öğrenci sayısından kaç fazladır?

- A) 2 170 B) 2 390
C) 2 470 D) 2 590

8. Tabloya göre bu yerleşim yerinde toplam kaç öğrenci 5, 6, 7 ve 8. sınıfta okumaktadır?

- A) 5 170 B) 5 070
C) 5 010 D) 5 005



1. ◆ 8 485 kadın seyirci
◆ 6 217 erkek seyirci
◆ 4 195 çocuk seyirci

Yukarıda bir açık hava konseri için gelen seyircilerin sayıları verilmiştir.

Buna göre kadın ve çocukların toplam sayısı erkeklerin sayısından kaç fazladır?

- A) 6 453 B) 6 463
C) 6 513 D) 6 543

2. Selma: 8 245

Nurten: 8 455

Sadri: 9 214

Murda: 9 885

Yukarıda dört arkadaşın günlük attıkları adım sayıları verilmiştir.

Buna göre Murda ile Nurten'in attığı adımların toplamı, Selma ile Sadri'nin attığı adımların toplamından kaç fazladır?

- A) 911 B) 901
C) 891 D) 881

- 3.

Marketler	A Marketi	B Marketi
1. gün	7 502 TL	6 339 TL
2. gün	8 410 TL	9 302 TL

Yukarıda iki marketin yaptığı günlük kârlar gösterilmiştir.

Buna göre iki günün sonunda bu marketlerin kârı için ne söylenebilir?

- A) B marketi 381 TL daha fazla kâr etmiştir.
B) Her iki market eşit kâr etmiştir.
C) B marketi 291 TL daha fazla kâr etmiştir.
D) A marketi 271 TL daha fazla kâr etmiştir.

- 4.

Ankara' ya olan mesafeler(km)		
Ağrı:1 054	Aydın: 598	Van:1 224

Ankara'da yaşayan iş insanı Tülin Hanım haftanın farklı günlerinde Ağrı, Aydın ve Van'a gidip dönüyor.

Buna göre Tülin Hanım bir haftada toplam kaç km yol almıştır?

- A) 2 846 B) 3 922
C) 5 752 D) 6 542

5. Mars = 6 779 kilometre

Venüs = 12 104 kilometre

Dünya = 12 742 kilometre

Yukarıda çap uzunlukları en küçük olan üç gezegen ismi verilmiştir.

Buna göre Mars ile Venüs'ün çaplarının uzunlukları toplamı Dünya'nın çap uzunluğundan kaç km fazladır?

- A) 6 441 B) 6 341
C) 6 241 D) 6 141

- 6.

Melek bir ayda 1 650 sayfa kitap okuyor.

Utku bir ayda Melek'ten 235 sayfa eksik, Derya ise bir ayda Melek'ten 255 sayfa fazla kitap okuyor.

Buna göre bu üç arkadaş bir ayda toplam kaç sayfa kitap okur?

- A) 4 990 B) 4 980
C) 4 970 D) 4 960



1. Kenan bir kitabın 458 sayfasını 1. gün, 520 sayfasını da 2. gün okuyor.

Buna göre Kenan iki günde toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 968 B) 978 C) 988 D) 998

2. Sevda 55 768 TL borcunun 7 000 TL'sini ödüyor.

Buna göre Sevda'nın geriye kaç TL borcu kalmıştır?

- A) 48 768 B) 48 668
C) 48 568 D) 48 448

3. Sude bir ayda doğal gaz 2 065 TL elektriğe ise 1 186 TL ödüyor.

Buna göre Sude bir ayda doğal gaz ve elektriğe toplam kaç TL ödemiştir?

- A) 4 501 B) 3 521 C) 3 251 D) 3 161

4. Bir bahçede 124 tane kayısı ağacı ve kayısı ağacından 50 fazla elma ağacı vardır.

Buna göre bu bahçede toplam kaç meyve ağacı vardır?

- A) 248 B) 270 C) 298 D) 320

5. Şule her gün 4 015 adım atıyor.

Buna göre Şule 10 günde kaç adım atmıştır?

- A) 40 150 B) 401 500
C) 501 500 D) 701 500

6. Haluk 8 760 TL parasının 2 280 TL'si ile ayakkabı ve 3 300 TL'si ile pantolon alıyor.

Buna göre Haluk'un geriye kaç TL'si kalmıştır?

- A) 3 280 B) 3 180 C) 3 080 D) 2 980

7. Bir sinema salonunda 48 sıra ve her sırada 25 koltuk vardır.

Bu salondaki filme 897 izleyici geldiğine göre, kaç koltuk boş kalmıştır?

- A) 303 B) 333 C) 403 D) 433

8. Metin Bey elinde bulunan 1 028 metrelik kumaşın önce 356 metresini daha sonra 522 metresini satıyor.

Buna göre geriye kaç metre kumaş kalmıştır?

- A) 140 B) 145 C) 150 D) 155



9. Kuzey tanesi 548 TL olan tişörtlerden 2 tane ve tanesi 978 TL olan pantolondan 1 tane alıyor.

Buna göre Kuzey toplam kaç TL ödeme yapar?

- A) 2 048 B) 2 058 C) 2 064 D) 2 074

10. İsmail Öğretmen 40 kişilik bir sınıfın yarısına üçer, diğer yarısına beşer kalem hediye ediyor.

Buna göre İsmail Öğretmen toplam kaç kalem hediye etmiştir?

- A) 160 B) 150 C) 140 D) 130

11. Mehtap 1. gün 546, 2. gün 475 ve 3. gün 601 adım atmıştır.

Buna göre Mehtap toplam kaç adım atmıştır?

- A) 1 612 B) 1 622 C) 1 632 D) 1 642

12. Mehmet amca hafta içi günlerde günlük 348 ve hafta sonu günlerde günlük 441 tane simit satıyor.

Buna göre Mehmet amca bir haftada toplam kaç simit satıyor?

- A) 2 386 B) 2 482 C) 2 556 D) 2 622

13. Bir araç saatte 115 kilometre yol almaktadır.

Buna göre bu araç 10 saatte kaç kilometre yol alır?

- A) 1 100 B) 1 150 C) 1 200 D) 1 250

14. Sinem 1 saatte 55, Birgül 1 saatte 54 ve İbrahim 1 saatte 58 sayfa kitap okuyor.

Buna göre bu üç arkadaş 2 saatte toplam kaç sayfa kitap okur?

- A) 334 B) 344 C) 354 D) 364

15. Sezen hafta içi günlerde her gün 320 sayfa, hafta sonu günlerde her gün 480 sayfa kitap okuyor.

Buna göre Sezen bir haftada toplam kaç sayfa okur?

- A) 2 650 B) 2 620 C) 2 560 D) 2 460

16. Başlangıçta kumbarasında 2 148 TL olan Melek her hafta kumbarasına 756 TL atıyor.

Buna göre 3 haftanın sonunda Melek'in kumbarasında kaç TL olur?

- A) 4 408 B) 4 416 C) 4 424 D) 40484



- 1 Nisa aşağıda verilen eşyalardan birer tane alıyor.

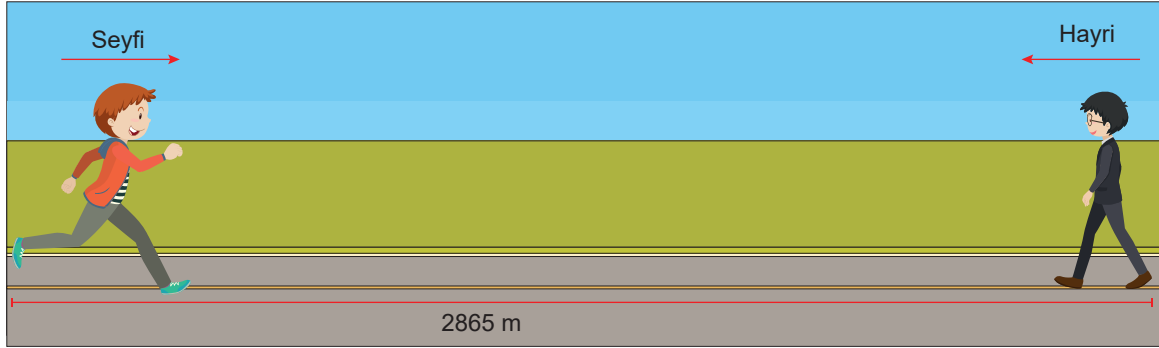
Bulaşık Makinesi	Çamaşır Makinesi	Elektrikli Süpürge
		
9 619 TL	9 999 TL	5 899 TL

Nisa aldığı ürünler için 7 750 TL peşin ödemiştir.

Buna göre Nisa'nın geriye kaç TL borcu kalmıştır?

- A) 17 747 B) 17 757 C) 17 767 D) 17 847

2







Aralarında 2865 metre uzaklık bulunan Seyfi ok yönünde 970 metre ve Hayri ok yönünde 945 metre ilerliyor.

Buna göre son durumda Seyfi ve Hayri arasındaki mesafe kaç metredir?

- A) 950 B) 935 C) 890 D) 875

- 3 Aşağıdaki tabloda fidanların dikildiklerinde boyları ve aylık uzama miktarları verilmiştir.

Çam	Meşe	Palamut	Çınar
			
Boy: 75 cm Uzama: 9 cm	Boy: 65 cm Uzama: 4 cm	Boy: 65 cm Uzama: 5 cm	Boy: 70 cm Uzama: 6 cm

Bu fidanlar Mart ayında aynı anda dikiliyor.

Buna göre bu fidanların 5 ay sonraki boylarının uzunlukları hangi seçenekte cm cinsinden yanlış verilmiştir?

- A) Çam: 115 B) Meşe: 85 C) Palamut: 90 D) Çınar: 100



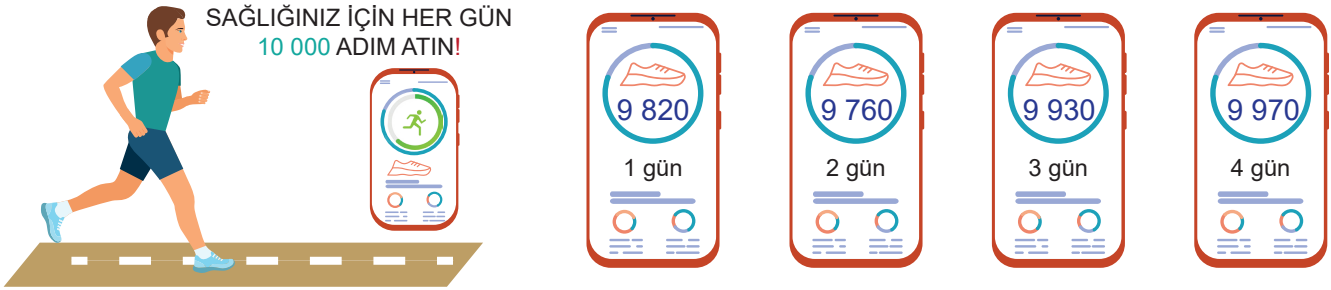
- 4 Suna Hanım evine aşağıda gösterilen oturma grubunu kampanyalı fiyattan alıyor. Aldığı oturma grubunun 19 990 TL'sini peşin ödüyor.

OTURMA GRUBU



Buna göre Suna Hanım'ın geriye kaç TL borcu kalmıştır?

- A) 15 720 B) 15 820 C) 15 920 D) 16 020
- 5 Hilmi aşağıdaki afişi gördükten sonra her gün 10.000 adım atmaya karar veriyor ve telefonundaki adımsayar programını açıyor. Hilmi'nin dört günde attığı adımsayardaki adım sayıları aşağıda verilmiştir.



Buna göre Hilmi bu dört günde toplam hedeflediği adım sayısından kaç adım eksik atmıştır?

- A) 510 B) 515 C) 520 D) 525
- 6 Yavuz aşağıda 1 kilogramlık fiyatları verilen kuru yemişlerden belli miktarlarda alıp karışık çerez yapacaktır.

Fındık	Fıstık	Leblebi	Kuru üzüm
420 TL	580 TL	180 TL	150 TL

Yavuz fındık ve fıstıktan birer kilogram, leblebi ve kuru üzümünden ikişer kilogram alıyor.





Buna göre Yavuz karışık çerez yapmak için toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

- A) 1 690 B) 1 680 C) 1 670 D) 1 660



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen tablodaki bilgilere göre cevaplayınız.

Tablo: Bir Çiftlikte Bulunan Hayvan Sayıları

Hayvan Adı	Tavuk	Hindi	İnek	Keçi
				
Hayvan Sayısı	325	302	408	215

1. Bu çiftlikte bulunan toplam hayvan sayısı kaçtır?

- A) 1 150 B) 1 250 C) 1 350 D) 1 450

2. Bu çiftlikte bulunan tavuk veya hindilerden birinin günlük tükettiği yem miktarı ortalama 100 gramdır.

Buna göre bu çiftlikte tavuk ve hindilerin 30 günde tükettiği ortalama yem miktarı kaç gramdır?

- A) 1 881 000 B) 1 882 000
C) 1 883 000 D) 1 884 000

3. Bu çiftlikte bulunan bir inek günde ortalama 15 litre süt veriyor. Muhsin Bey sütün litresini 30 TL 'den satıyor.

Buna göre Muhsin Bey bir günde sattığı süttten ortalama kaç TL kazanıyor?

- A) 183 400 B) 183 500 C) 183 600 D) 183 700

4. Bu çiftlikte her 5 keçiden birinin oğlağı oluyor.

Buna göre bu çiftlikte toplam kaç keçi ve oğlak olur?

- A) 288 B) 278 C) 268 D) 258

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen takvime göre cevaplayınız.

ŞUBAT						
PZRT.	SAL.	ÇAR.	PER.	CUM.	CMT.	PZR.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29					

5. Merve şubat ayının her perşembe günü 750 adım attığına göre toplam kaç adım atmıştır?

- A) 1 500 B) 2 250 C) 3 000 D) 3 750

6. Merve hafta sonu günlerinin her birinde günlük 900 adım atmıştır.

Buna göre Merve şubat ayında hafta sonu günlerinde toplam kaç adım atmıştır?

- A) 6 300 B) 7 200 C) 8 100 D) 9 000

7. Merve takvimden işaretlediği günlerin her gününde 855 adım atmıştır.

Buna göre Merve işaretli günlerin tamamında toplam kaç adım atmıştır?

- A) 6 810 B) 6 820 C) 6 830 D) 6 840

8. Merve işaretlemediği salı günlerinin her birinde günlük 910 adım atmıştır.

Buna göre Merve şubat ayının işaretlenmemiş salı günlerinde toplam kaç adım atmıştır?

- A) 2 730 B) 2 740 C) 2 750 D) 2 760



1. Birinci gün : 5 645 TL
İkinci gün : Birinci günden 375 TL fazla
Üçüncü gün : İkinci günden 175 TL az
Dördüncü gün : Üçüncü günden 225 TL az
Erdem Bey'in günlük kazancı yukarıdaki gibidir.
Buna göre aşağıdakilerden hangisi 2, 3 veya 4. güne ait kazanç değildir?

A) 5 620 B) 5 845 C) 5 945 D) 6 020

2.  985 TL  1 450 TL  1 365 TL

Dilek yukarıda fiyatları verilen ürünlerden herhangi ikisini alıyor.

Buna göre aşağıdaki ödeme tutarlarından hangisi Dilek'e ait değildir?

A) 2 350 B) 2 415 C) 2 435 D) 2 815

3.

Tavuk	Kaz	Koyun	Keçi
1 257	1 115	418	345

Yukarıda bir çiftlikte bulunan hayvan sayıları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi herhangi bir hayvan grubunun ayak sayısı olmaz?

A) 1 280 B) 1 672 C) 2 230 D) 2 514

4.

3 458
125 fazlası = A
A + 254 = B
B - 1 045 = C

Yukarıda verilen işlem basamaklarına göre bulunan C değeri kaçtır?

A) 2 582 B) 2 652 C) 2 792 D) 2 842

5.

 Kuru fasulye 125 TL	 Pirinç 95 TL	 Bulgur 45 TL
--	--	--

Nuri kilogram fiyatları yukarıda verilen kuru fasulyeden 3 kg, pirinçten 2 kg ve bulgurdan 5 kg alıyor.

Buna göre Nuri'nin ödemesi gereken toplam tutar kaç TL'dir?

A) 760 B) 770 C) 780 D) 790

6.

5/A sınıfı	5/B sınıfı	5/C sınıfı	5/D sınıfı
25	22	20	19

5/A sınıfındaki her öğrenci on beşer, 5/B sınıfındaki her öğrenci on ikişer, 5/C sınıfındaki her öğrenci on üçer ve 5/D sınıfındaki her öğrenci on altışar fidan diyor.

Buna göre toplam kaç fidan dikilmiştir?

A) 1 183 B) 1 193 C) 1 203 D) 1 213



1. Halil Bey 1 kilogram fiyatı 35 TL olan domatesten 3 kg ve 1 kilogram fiyatı 55 TL olan biberden 2 kg alıyor.
Buna göre Halil Bey toplam kaç TL ödeme yapar?
A) 205 B) 215 C) 225 D) 235
2. Mehmet'in boyu 143 santimetredir. Hilal'in boyu Mehmet'in boyundan 13 santimetre daha kısadır.
Buna göre Mehmet ile Hilal'in boylarının toplamı kaç santimetredir?
A) 263 B) 268 C) 271 D) 273
3. Samet bir hafta boyunca her gün 995 TL biriktiriyor.
Buna göre Samet bir haftada toplam kaç TL biriktirmiştir?
A) 6 955 B) 6 965 C) 6 975 D) 6 985
4. Medet amca günde 6 masa, çırağı ise günde 4 masa yapıyor.
Buna göre Medet amca ve çırağı birlikte bir haftada kaç masa yaparlar?
A) 80 B) 70 C) 60 D) 50
5. Hakan 1. yazılıdan 75, 2. yazılıdan ise 1. yazılıdan aldığı nottan 25 puan fazla not almıştır.
Buna göre Hakan 2. yazılıdan kaç puan almıştır?
A) 80 B) 85 C) 90 D) 100
6. Asiye Hanım, evine gelen 8 çocuğa kutudaki 216 kurabiyeyi eşit olarak dağıtmak istiyor.
Buna göre her çocuğa kaç tane kurabiye vermesi gerekiyor?
A) 30 B) 27 C) 25 D) 23
7. Hüsnüye 5 685 TL'lik borcununun 1 600 TL'sini ödüyor.
Hüsnüye geri kalan borcunu 5 taksitle ödediğine göre Hüsnüye'nin ödediği bir taksit tutarı kaç TL'dir?
A) 817 B) 808 C) 797 D) 787
8. Fırıncı Erhan Usta, 680 ekmeği 20 bakkala eşit olarak dağıtacaktır.
Fırıncı her bir bakkala kaç ekmek verir?
A) 34 B) 33 C) 32 D) 30



9. Sevilay, elindeki 116 boncuğu ile her biri 29 boncuktan oluşan bileklikler yapacaktır.

Buna göre Sevilay kaç tane bileklik yapar?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10. Cumhuriyet ortaokulundaki 5-A sınıfında 876 tane, 5-B sınıfında 975 tane ve 5-C sınıfında 1715 tane mavi kapak toplanıyor.

Buna göre 3 sınıfta toplam kaç kapak toplanmıştır?

- A) 3766 B) 3566 C) 3406 D) 3324

11. Hasan dede her bir torununa 525 TL bayram harçlığı veriyor.

Hasan dedenin 5 torunu olduğuna göre toplam kaç TL bayram harçlığı dağıtmıştır?

- A) 2715 B) 2625 C) 2600 D) 2525

12. Bir inek günde 20 litre süt verebilmektedir.

Sabiha Hanım biriktirdiği 10 günlük sütün 75 litresi ile yoğurt yapıyor.

Buna göre geriye kaç litre süt kalmıştır?

- A) 125 B) 135 C) 145 D) 150

13. Her bir kavanozda 125 tane bilye bulunmaktadır.

Buna göre 40 kavanozda toplam kaç bilye vardır?

- A) 4000 B) 4500 C) 5000 D) 5500

14. Burak, her bir arkadaşına eşit sayıda ceviz verecektir. 8 arkadaşının her birine 9 ceviz veriyor. Kalan cevizleri birer birer verdiğinde bazıları ceviz alamıyor.

Buna göre Burak'ın en çok kaç cevizi vardır?

- A) 77 B) 78 C) 79 D) 80

15. Murat almak istediği bir bilgisayar için 3 000 TL peşin ödeme yapıyor. Kalan borcunu ise ayda 1 800 TL olmak üzere 15 ayda ödeyecek biçimde taksitlendiriyor.

Buna göre Murat'ın aldığı bilgisayar kaç TL'dir?

- A) 27 000 B) 28 000 C) 29 000 D) 30 000

16. Nüfusu 3 765 602 kişi olan bir yerleşim yerinde yaşayan 765 192 kişi göç ediyor.

Buna göre bu yerleşim yerinin yeni nüfusu kaçtır?

- A) 3 000 410 B) 3 000 540
C) 3 066 210 D) 3 070 210



1



Hilmi Bey İstanbul'dan hiç mola vermeden Gaziantep'e saatte 134 km hızla gidiyor.

Buna göre Hilmi Bey kaç saatte İstanbul'dan Gaziantep'e ulaşmıştır?

A) 10

B) 9

C) 8

D) 7

2



Akif yukarıda fiyatları verilen ürünlerden birer tane alıp borcunun tamamını 5 taksite bölüyor.

Buna göre Akif'in ödediği 1 taksit tutarı kaç TL'dir?

A) 1 196

B) 1 284

C) 1 396

D) 1 416

3

Safiye Hanım aşağıda gösterilen bidonlarda bulunan sütleri şişelere dolduracaktır.



Safiye Hanım sütleri verilen şişelere doldurmuştur.

Buna göre Safiye Hanım toplam kaç tane şişe kullanmıştır?

A) 180

B) 172

C) 170

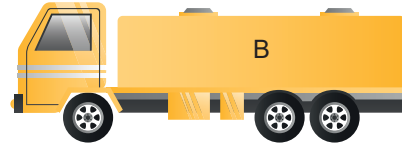
D) 168



4



1 seferde en fazla yük taşıma kapasitesi
24 ton



1 seferde en fazla yük taşıma kapasitesi
18 ton

Yukarıda verilen A ve B tırlarının yük taşıma kapasiteleri gösterilmiştir. Salih Bey 140 tonluk bir yükü A tırı ile, 160 tonluk bir yükü ise B tırı ile taşıyor.

Buna göre A ve B tırlarının toplam yaptıkları sefer sayısı en az kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

5 Harun'un beş günde okuduğu sayfa sayıları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
145	85	120	135	155

Buna göre Harun bu beş gün boyunca günde ortalama kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 118 B) 128 C) 130 D) 134

6 Yasemin'in test kitabında 33 test ve her testte 24 soru vardır. Yasemin her gün 88 soru çözüyor.

Buna göre Yasemin bu test kitabını kaç günde bitirir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

Aşağıdaki verilen boşlukları yönergelere göre doldurunuz.

Yönerge

Yönergeyi uygula

1. 365 365 002 Dokuz basamaklı sayının okunuşunu yazınız.

1.

2. Okunuşu: Beş yüz otuz dört milyon iki yüz on bir bin dört olan sayının yazılışını yazınız.

2.

3. 402 260 842 sayının basamak çözümlemesini yapınız.

3.

4. $200\,000\,000 + 8\,000\,000 + 300\,000 + 10\,000 + 9\,000 + 400 + 50 + 1$

Çözümlemesi verilen sayıyı yazınız.

4.

5. Birler bölümü : 154 Milyonlar bölümü : 440
Binler bölümü : 025

Bölükleri verilen sayının okunuşunu yazınız.

5.

6. Murat fiyatı 8 748 TL olan bir bisikletin 4 108 TL 'sini peşin ödüyor. Buna göre Murat'ın geriye kaç TL borcu kalmıştır?

6.

7. Hale her gün 7 525 adım atıyor. Buna göre Hale bir haftada toplam kaç adım atmıştır?

7.

8. Nisa ile 15 arkadaşının her biri her gün 342 sayfa kitap okuyorlar. Buna göre Nisa ile arkadaşları bir günde toplam kaç sayfa kitap okumuş olurlar?

8.

9. Pelin beslediği 21 tane ineğin her birinden günlük 15 litre süt alıyor. Pelin sütün litresini 35 TL 'den sattığına göre günlük toplam kaç TL kazanır?

9.

10. Sezgin 900 tane fidanı 12 bahçeye eşit olacak biçimde paylaşarak dikiyecektir. Sezgin her bahçede bu fidanlar için birinin maliyeti 255 TL olan çukurları açtıracaktır. Buna göre Sezgin bir bahçedeki çukurların tamamını açtırmak için kaç TL harcar?

10.

Her doğru cevap 10 puandır. Adım ve Soyadım: Aldığım puan: Tarih:

2. [1] Tema Değerlendirme

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

Rakam, milyonlar bölümünde, 90 000 000, yedi , üç milyon yüz on beş, 600 500 000, onlar basamağı, 15, bir milyon iki, üç bölüklü, 5, sağdan sola doğru, 451 , birler bölümünde, 10 ile bölünmüştür, 27, milyar , 8 000 , on dokuz bin , üç

1. 514 019 201 sayısındaki binler bölümünün okunuşu nasıldır?

Cevap:

2. Kısa yolla yapılan işlemlerde en küçük basamakta bulunan sıfır silinmişse sayı kaç ile bölünmüştür?

Cevap:

3. 7, 8 veya 9 basamaklı olan sayılar kaç bölüklüdür?

Cevap:

4. 198 113 009 doğal sayısının binler bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

Cevap:

5. 630 512 401 doğal sayısındaki 6 ile 5 rakamlarının basamak değerlerinin toplamı kaçtır?

Cevap:

6. 465 458 198 doğal sayısının milyonlar bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

Cevap:

7. 584 254 379 doğal sayısındaki 7 rakamının bulunduğu basamağın adı nedir?

Cevap:

8. Okunuşu "iki yüz on bir milyon dört yüz elli bir bin sekiz yüz elli bir" olan sayının binler bölümünde yazan sayı kaçtır?

Cevap:

9. 254 102 605 sayısında bulunan hangi bölükteki sayı en büyüktür?

Cevap:

10. 302 658 004 sayısındaki 302 üç basamaklı sayısı hangi bölükte bulunmaktadır?

Cevap:

11. Okunuşu "Beş yüz doksan dört milyon sekiz yüz altmış sekiz bin altı yüz elli dokuz" olan sayının çözümlenmesinde binler basamağına kaç yazılır?

Cevap:

12. Yazılışı 3 000 115 olan sayının okunuşu nasıldır?

Cevap:

13. 3 015 984 sayısının okunuşunda milyondan önce ne söylenir?

Cevap:

14. 5 601 125 doğal sayısı kaç basamaklıdır?

Cevap:

15. Yazılışı 1 000 002 olan doğal sayısının okunuşu nasıldır?

Cevap:

16. 695 102 780 sayısındaki 9 rakamının basamak değeri kaçtır?

Cevap:

17. Sayıları yazmak için kullandığımız 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 işaretlerin her birine ne denir?

Cevap:

18. Sayıların okunuşlarının kolaylığı için sayılarda bulunan rakamlar hangi yöne doğru üçerli gruplandırılır?

Cevap:

19. 898 999 001 sayısında bütün rakamları aynı rakamlardan oluşan bölükteki rakamların toplamı kaçtır?

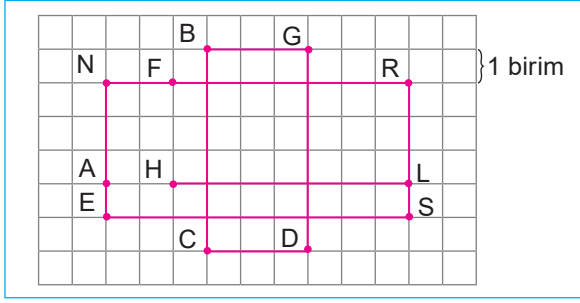
Cevap:

20. 10 basamaklı bir doğal sayıda rakamlar sağdan sola doğru üçerli gruplandırılıyor. Bu sayı okunurken en soldaki sayının okunuşunda hangi bölük adı söylenir?

Cevap:



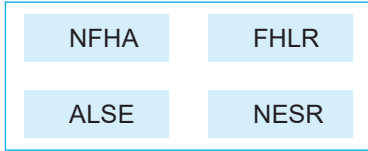
1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen birim kareli kağıttaki dikdörtgenleri dikkate alarak cevaplayınız.



1. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu en büyüktür?

- A) NAHF B) AESL
C) BCDG D) NALR

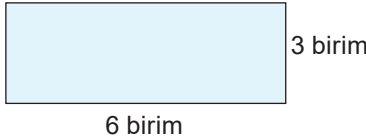
2.



Yukarıda verilen dikdörtgenlerden kısa kenarı en kısa olanın çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 10 B) 20
C) 26 D) 30

3.



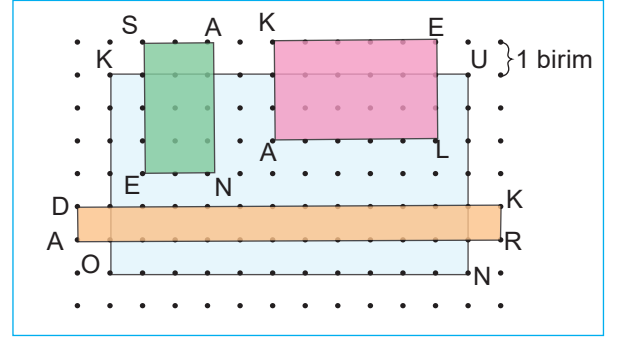
Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğuna eşittir?

- A) BGDC B) FHLR
C) ESLA D) NAHF

4. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangi ikisinin çevre uzunlukları eşittir?

- A) NESR ile NALR B) AESL ile HANF
C) FHLR ile ALSE D) NALR ile BCDG

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen noktali kağıttaki dikdörtgenleri dikkate alarak cevaplayınız.



5. Çevre uzunluğu en büyük olan dikdörtgenin kısa kenarı kaç birimdir?

- A) 7 B) 6 C) 3 D) 2

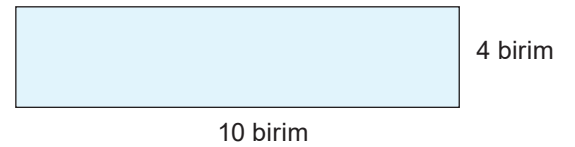
6. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden kısa kenarı en kısa olanın çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 12 B) 16
C) 28 D) 34

7. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden uzun kenarı kısa kenarının 2 katı olan dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 34 B) 24
C) 18 D) 12

8.



Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangi ikisinin çevre uzunlukları toplamı yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğuna eşittir?

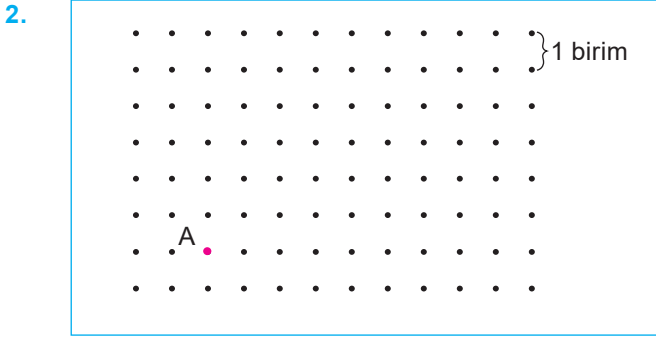
- A) KONU ile SENA B) DARK ile SENA
C) SENA ile KALE D) KALE ile DARK



1. ◆ ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu 12 birimdir. Kısa kenarı 2 birim olan bu dikdörtgenin uzun kenarı birimdir.
- ◆ KLMN dikdörtgeninin çevre uzunluğu 18 birimdir. Kısa kenarı 4 birim olan bu dikdörtgenin uzun kenarı birimdir.
- ◆ PRST dikdörtgeninin çevre uzunluğu 10 birimdir. Kısa kenarı 2 birim olan bu dikdörtgenin uzun kenarı birimdir.

Yukarıda verilen noktali yerlere yazılacak olan doğal sayıların toplamı kaçtır?

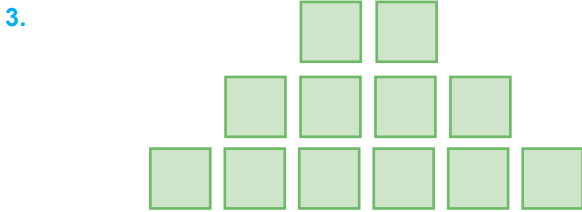
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14



Yukarıda gösterilen A noktasının 8 birim sağına bir B noktası, B noktasının 5 birim yukarısına bir C noktası ve C noktasının 8 birim soluna bir D noktası işaretleniyor.

Buna göre elde edilen ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 28 B) 26 C) 24 D) 22



Yukarıda verilen bir kenar uzunluğu 1 birim olan tüm kareler kullanılarak dikdörtgen elde ediliyor.

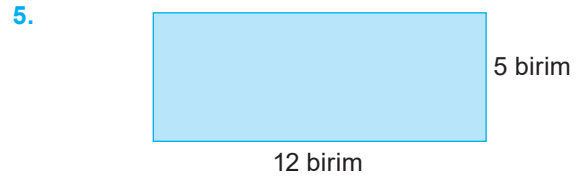
Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen bu dikdörtgenlerden birinin çevre uzunluğu olamaz?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 26

4. ◆ Bir düzlemde $|DE| = 6$ cm çiziniz.
- ◆ Bu düzlemde E noktasından $[DE]$ 'ye dik olacak şekilde yukarı doğru $|EK| = 5$ cm çiziniz.
- ◆ Bu düzlemde K noktasından $[EK]$ 'ye dik olacak şekilde sola doğru $|KF| = 6$ cm çiziniz.
- ◆ Bu düzlemde F noktasından $[KF]$ 'ye dik olacak şekilde aşağıya doğru $|FD| = 5$ cm çiziniz.

Yukarıda verilen algoritmaların sonucunda ortaya çıkan şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24



Yukarıda verilen dikdörtgenin kısa kenarı 3 birim artırılıp uzun kenarı 2 birim azaltılıyor.

Buna göre en son elde edilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç birimdir?

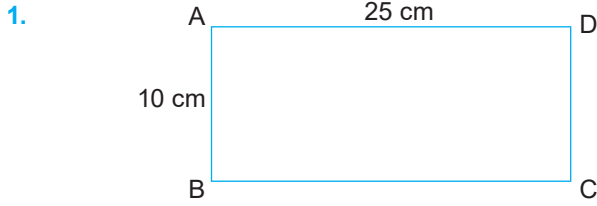
- A) 17 B) 24 C) 34 D) 36

6. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu farklıdır?

- A) 7 br 1 br
- B) 6 br 2 br
- C) 8 br 1 br
- D) 5 br 3 br

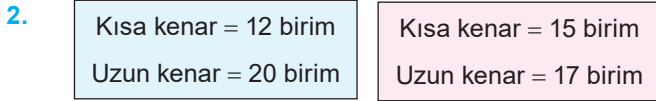


Dikdörtgende Çevre Uzunluğu



Yukarıda gösterilen ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 35 B) 45 C) 60 D) 70



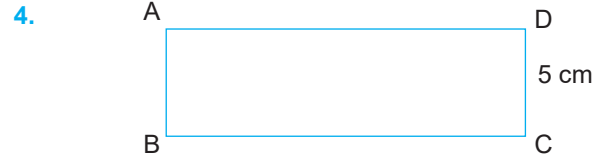
Yukarıdaki bilgileri verilen dikdörtgenlerin çevre uzunluklarının farkı kaç birimdir?

- A) 6 B) 4 C) 2 D) 0

3. Bir KLMN dikdörtgeninin çevre uzunluğu 20 santimetredir. Bu dikdörtgenin kısa kenarı uzun kenarından 2 cm daha kısadır.

Buna göre bu dikdörtgen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 br B) 5 br
C) 2 br D) 4 br



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı kısa kenarının 3 katıdır.

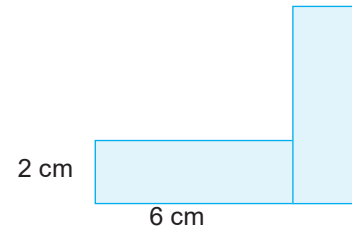
Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 20

5. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu en büyüktür?

- A) 1 br B) 4 br
C) 2 br D) 4 br

6.



Yukarıda gösterilen iki dikdörtgen birbirine eştir.

Buna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34

7.



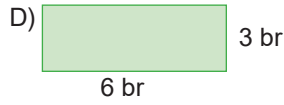
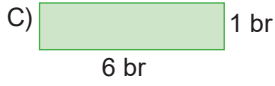
Yukarıda bir kenar uzunluğu verilen 3 tane kare şekil birer kenarları çakışacak biçimde yan yana getirilerek dikdörtgen elde ediliyor.

Buna göre elde edilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç metre olur?

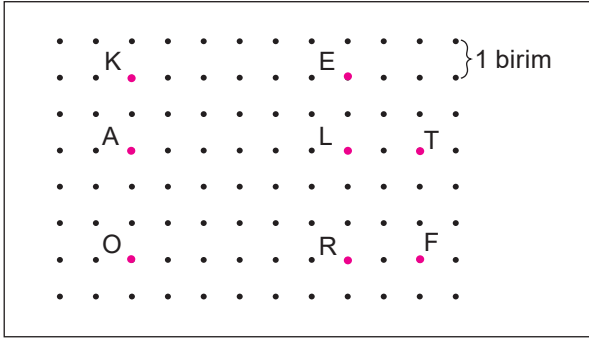
- A) 160 B) 140 C) 120 D) 80



8. Çevre uzunluğu 18 birim olan dikdörtgen aşağıdakilerden hangisi olabilir?



9.



Aşağıda ismi verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu 20 birimden fazladır?

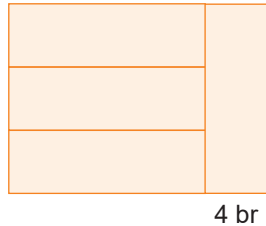
A) KELA

B) AORL

C) AOFT

D) LRFT

10.



Yukarıda eş olan dikdörtgenler bir araya getirilerek daha büyük bir dikdörtgen oluşturulmuştur.

Buna göre yeni şeklin çevre uzunluğu kaç birimdir?

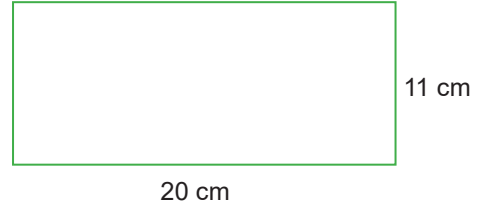
A) 66

B) 56

C) 48

D) 38

11.



Yukarıda verilen dikdörtgene hangi işlem yapılırsa çevre uzunluğu değişmez?

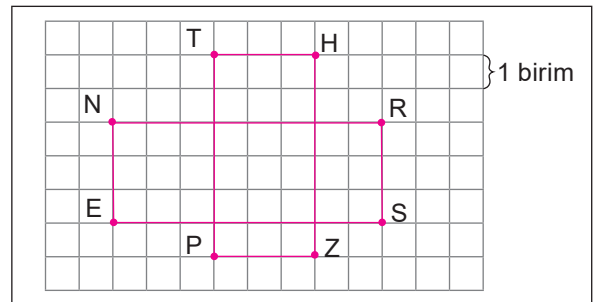
A) Uzun kenar 5 cm kısaltılır, kısa kenar 4 cm uzatılır.

B) Uzun kenar 4 cm kısaltılır, kısa kenar 4 cm uzatılır.

C) Uzun kenar 3 cm kısaltılır, kısa kenar 5 cm uzatılır.

D) Uzun kenar 6 cm kısaltılır, kısa kenar 3 cm uzatılır.

12.



Yukarıda gösterilen NESR ile TPZH dikdörtgenlerinin çevre uzunluklarının toplamı kaçtır?

A) 60

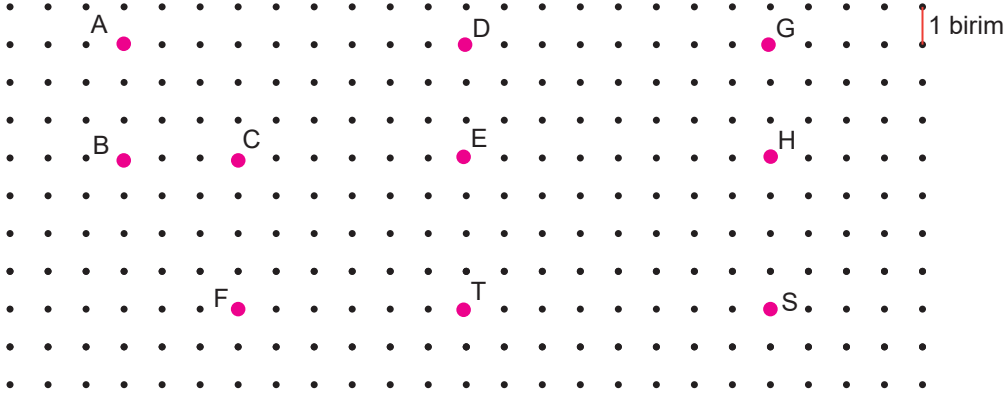
B) 40

C) 30

D) 20



1

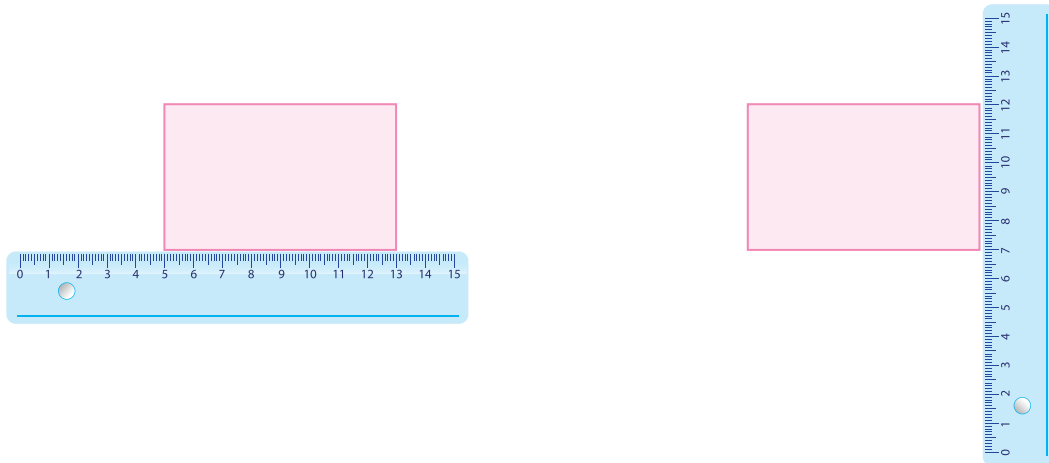


Alya, Berna, Ceyda ve Derya yukarıda gösterilen geometri tahtasından dört nokta seçip ellerindeki ipleri bu noktaların etrafına sarıyor. Alya'nın seçtiği noktalar DEHG, Berna'nın seçtiği noktalar ETSH, Ceyda'nın seçtiği noktalar ABED ve Derya'nın seçtiği noktalar CFTE şeklindedir. Bu arkadaşlar ellerindeki ipler ile seçtikleri noktaların etrafında tam bir tur atıyorlar.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Dört arkadaşın ellerindeki ipler eşit uzunluktadır. B) En kısa ip Alya'ya ait olmalıdır.
C) Berna ile Ceyda'nın ip uzunlukları eşittir. D) Ceyda'ya ait olan ip 22 birimdir.

2 Halise dikdörtgen biçimindeki bir dikdörtgenin kısa ve uzun kenarını aşağıdaki gibi ölçüyor.

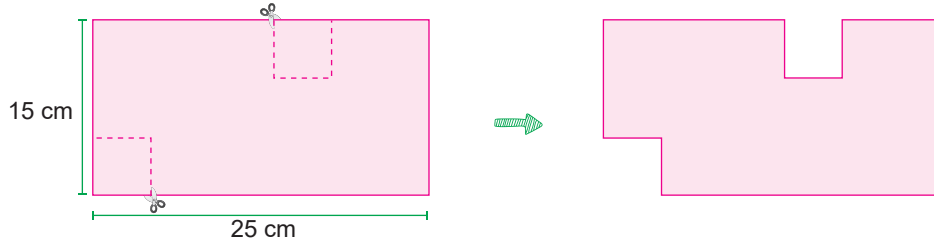


Buna göre Halise'nin kenar uzunluklarını cetvelle ölçtüğü bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 26 B) 28 C) 38 D) 42



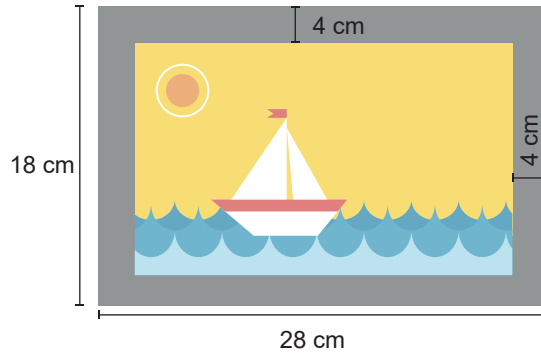
- 3 Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki bir kartondan kenar uzunluğu 5 cm olan iki tane kare kesilip atılıyor.



Buna göre elde edilen yeni şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

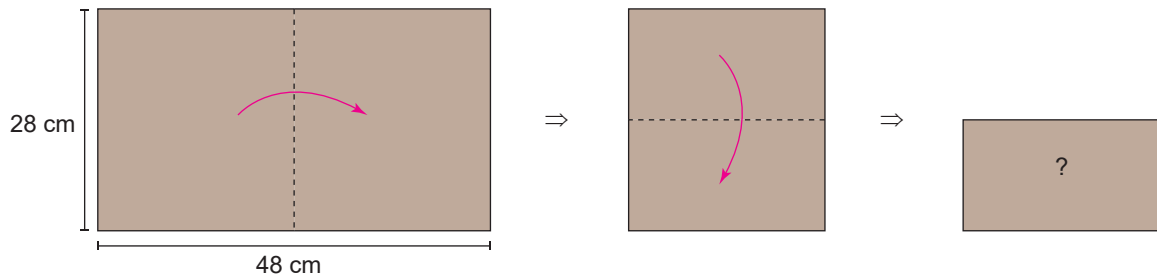
- 4 Aşağıda bir fotoğrafın çerçeve genişlikleri verilmiştir. Çerçeve genişlikleri 4 kenarda da aynıdır.



Fotoğraf çerçevesinin uzun kenarı ve kısa kenarı yukarıda verildiğine göre fotoğrafın çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

- 5 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir karton, okun gösterildiği yönlerde katlanıyor.



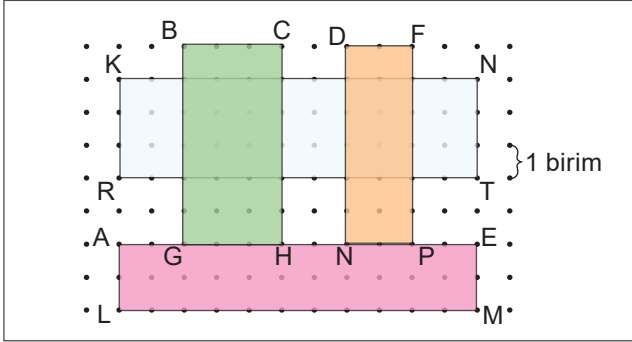
Buna göre oluşan son şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 59 B) 68 C) 76 D) 84



Dikdörtgenin Alanı

1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen noktali kağıttaki dikdörtgenleri dikkate alarak cevaplayınız.



1. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı en küçüktür?

- A) KRTN B) BGHC
C) DNPf D) ALME

2. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden hangi ikisinin alanlarının toplamı 30 birimkare yapar?

- A) KRTN ile DNPf B) BGHC ile DNPf
C) ALME ile DNPf D) ALME ile KRTN

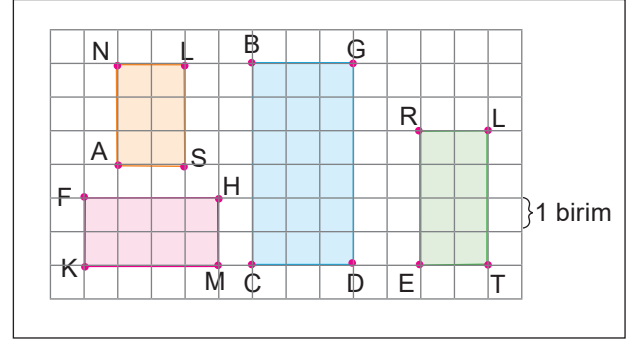
3. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden çevresi en uzun olanın alanı kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 33 C) 28 D) 22

4. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden alanı en küçük olan ile alanı en büyük olan dikdörtgenlerin alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

- A) 32 B) 35 C) 45 D) 48

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen birim kareli kağıttaki dikdörtgenleri dikkate alarak cevaplayınız.



5. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden hangi ikisinin alanları eşittir?

- A) NASL ile FKMh B) BCDG ile FKMh
C) NASL ile RLTE D) FKMh ile RLTE

6. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı NLSA dikdörtgeninin alanının 3 katıdır?

- A) FKMh B) BCDG
C) RLTE D) FKMh

7. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden alanı en büyük olanın çevresi kaç birimdir?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 12

8. Yukarıda verilen dikdörtgenlerden hangi ikisinin alanları farkı 12 birimkaredir?

- A) NASL ile FKMh B) BCDG ile FKMh
C) BCDG ile NASL D) NASL ile RLTE



1. ◆ Uzun kenar : 20 br
◆ Kısa kenar : 10 br
◆ Kısa kenar : 12 br
◆ Uzun kenar : 30 br

Yukarıda verilen dikdörtgenlerin kenar uzunlukları ile aşağıdaki alanlardan hangisi elde edilemez?

- A) 200 birimkare B) 280 birimkare
C) 300 birimkare D) 360 birimkare

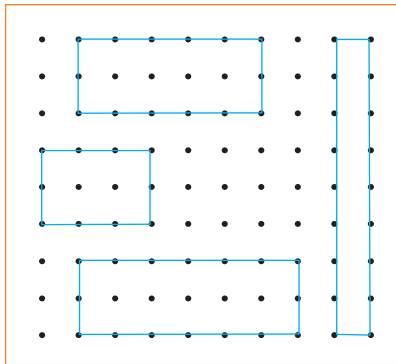
2.

En = 3 cm	⇒	Boy = 12 cm	⇒	Alan = cm ²
En = 8 cm	⇒	Boy = 9 cm	⇒	Alan = cm ²
En = 4 cm	⇒	Boy = 6 cm	⇒	Alan = cm ²
En = 5 cm	⇒	Boy = 8 cm	⇒	Alan = cm ²

Yukarıdaki noktalı yerlere yazılacak olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 124 B) 154 C) 168 D) 172

3.



Yukarıda gösterilen dikdörtgenlerden alanı en büyük ve en küçük olanın alanlarının toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 26 C) 24 D) 18

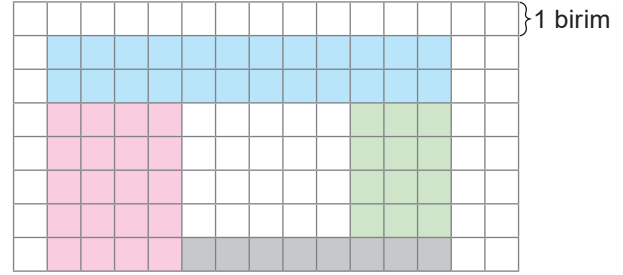
4.

- ◆ Kısa kenar = 5 cm
◆ Uzun kenar kısa kenarın 2 katı uzunluktadır.
◆ Dikdörtgenin alanı = A
◆ A'nın 2 katı = ?

Yukarıda verilenlere göre “?” yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 150 B) 120 C) 100 D) 50

5.



Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yukarıda boyalı olarak gösterilen 4 tane dikdörtgenin alanlarından birine eşit değildir?

- A) 3×5 B) 2×12
C) 4×5 D) 1×8

6.

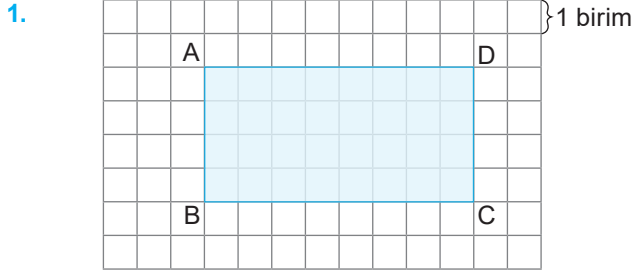
- ◆ Alanı 24 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenarları 6 cm ve 4 cm olabilir.
◆ Alanı 10 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenarları 2 cm ve 5 cm olabilir.
◆ Alanı 12 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenarları 5 cm ve 5 cm olabilir.
◆ Alanı 20 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenarları 10 cm ve 5 cm olabilir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

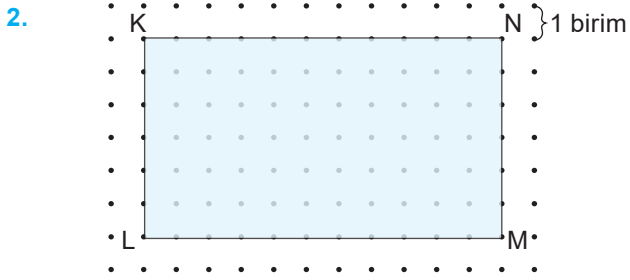


Dikdörtgenin Alanı



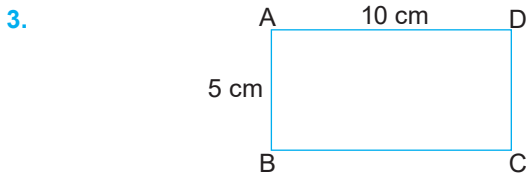
Yukarıda birim kareli kâğıtta gösterilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 24 C) 28 D) 32



Yukarıda noktali kâğıtta gösterilen KLMN dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

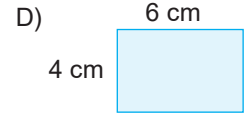
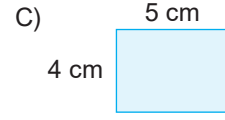
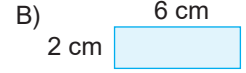
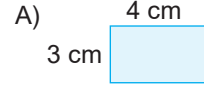
- A) 66 B) 60 C) 48 D) 34



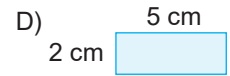
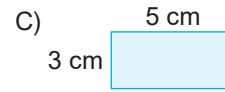
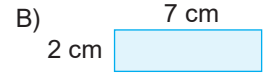
Yukarıda kısa ve uzun kenarları verilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

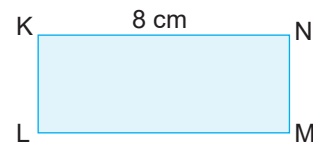
4. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı en büyüktür?



5. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı 10 cm^2 dir?



6.



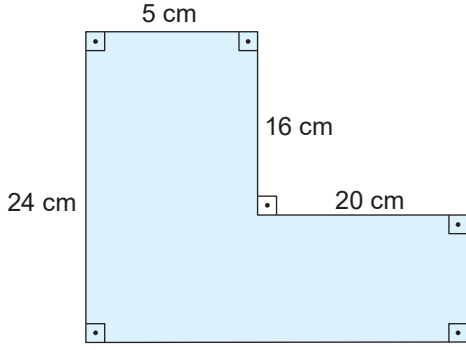
Yukarıda gösterilen KLMN dikdörtgeninin alanı 24 cm^2 'dir.

Bu dikdörtgenin uzun kenarı 8 cm olduğuna göre kısa kenarı kaç cm 'dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

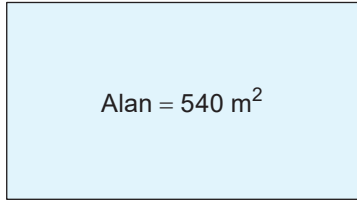


7.

Yukarıda ölçüleri verilen şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

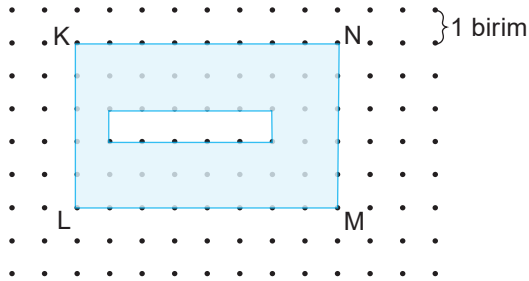
- A) 640 B) 540 C) 280 D) 200

8.

Görseledeki gibi alanı 540 cm^2 olan dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 54 cm x 10 cm
-
- B) 27 cm x 20 cm
-
- C) 18 cm x 30 cm
-
- D) 36 cm x 12 cm

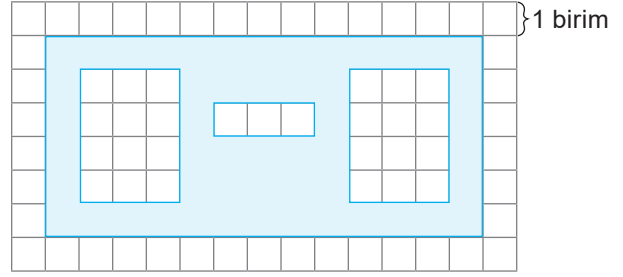
9.



Yukarıda noktalı kâğıtta gösterilen boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30

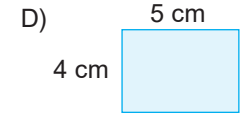
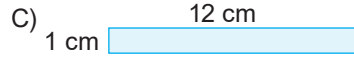
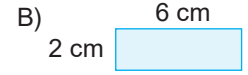
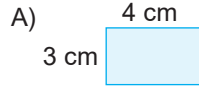
10.



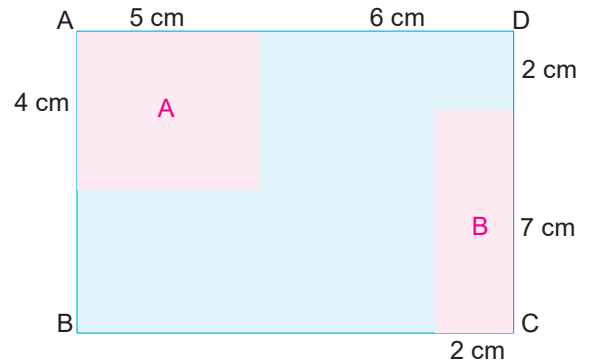
Yukarıda birim kareli kâğıtta gösterilen boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 41 B) 51 C) 61 D) 71

11. Aşağıda verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı farklıdır?



12.



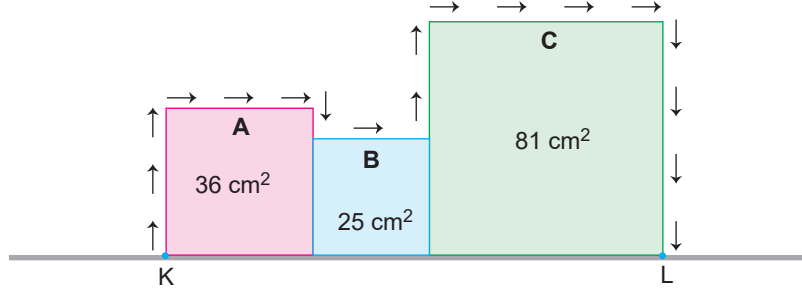
Yukarıda gösterilen ABCD dikdörtgeninden A ve B dikdörtgenleri çıkarılıp atılıyor.

Buna göre kalan boyalı alan kaç cm^2 'dir?

- A) 45 B) 55 C) 65 D) 75



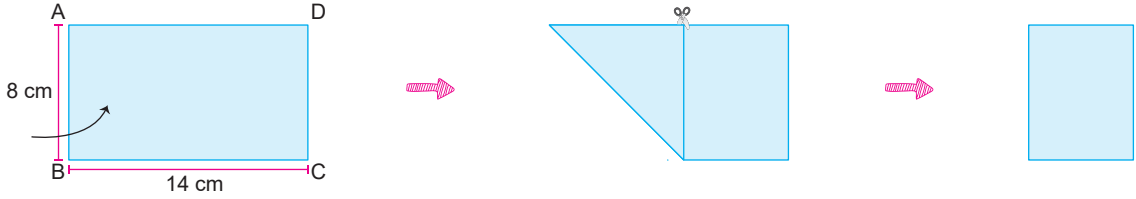
- 1 A, B ve C birer kare olup alanları aşağıdaki gibi üzerine yazılmıştır.



Buna göre şekil üzerinde oklarla gösterilen K ve L noktalarının arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

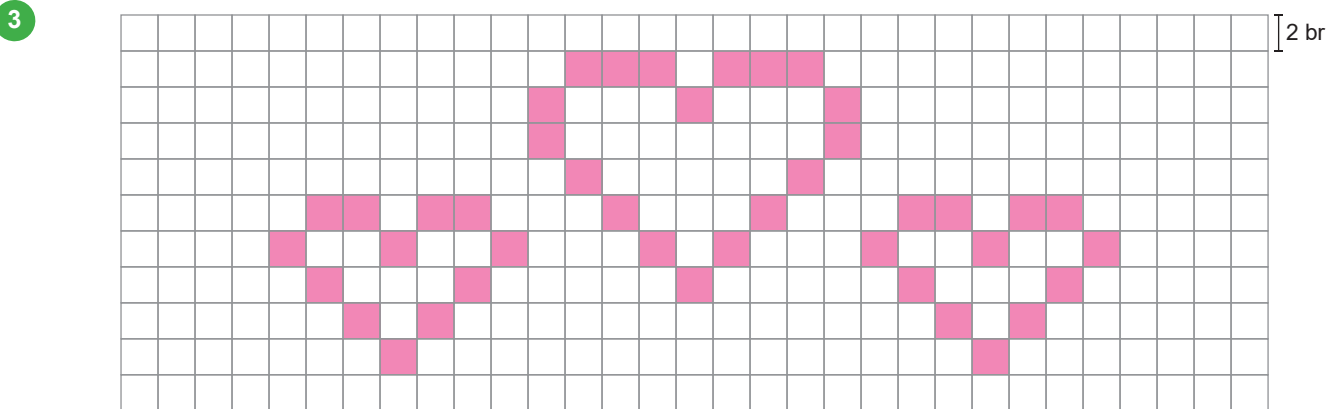
- A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

- 2 Funda aşağıda gösterilen dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdın B köşesini AD kenarı ile çakıştırıp oluşan üçgensel parçayı kesip atıyor.



Buna göre Funda'nın elinde kalan küçük parçanın alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 64 B) 56 C) 48 D) 40

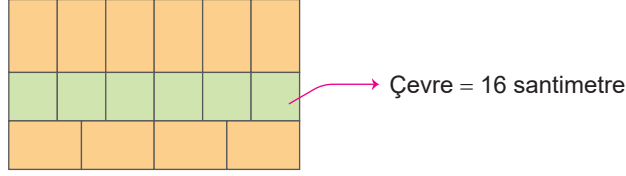


Yukarıdaki kareli kâğıtta bulunan boyalı bölgelerin alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

- A) 42 B) 84 C) 126 D) 168



4

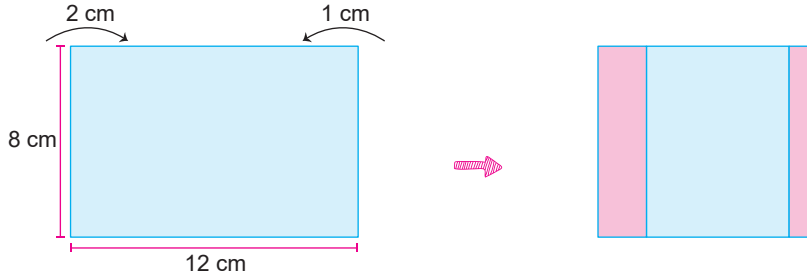


Yukarıdaki deseni oluşturan kareler birbiri ile özdeş olup bunlardan birinin çevresi 16 cm'dir. Bu deseni oluşturan dikdörtgensel parçalar da birbiri ile özdeşdir.

Buna göre desenin tamamının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 336 B) 288 C) 240 D) 216

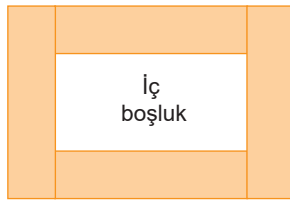
- 5 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir kâğıdın ön yüzü mavi arka yüzü kırmızı renklidir. Bu kâğıt aşağıda gösterildiği gibi sol taraftan 2 cm, sağ taraftan 1 cm olacak biçimde kısa kenarı boyunca katlanıyor.



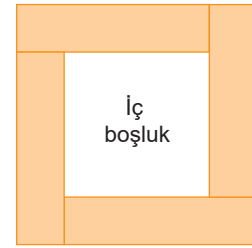
Buna göre katlama sonrasında kâğıt üzerinde görünen mavi bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 64 C) 56 D) 48

- 6 Aşağıda gösterilen özdeş dikdörtgensel sekiz tane blok ile iki farklı şekil oluşturuluyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

Buna göre Şekil - 2'de oluşan iç boşluğun alanı Şekil - 1'de oluşan iç boşluğun alanından kaç santimetrekare fazladır?

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 16



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda kenar uzunlukları doğal sayı olan ve alanları verilmiş olan dikdörtgenlere göre cevaplayınız.

$$\text{Alan} = 50 \text{ cm}^2$$

$$\text{Alan} = 40 \text{ cm}^2$$

$$\text{Alan} = 48 \text{ cm}^2$$

$$\text{Alan} = 32 \text{ cm}^2$$

$$\text{Alan} = 12 \text{ cm}^2$$

$$\text{Alan} = 38 \text{ cm}^2$$

1. Alanı en büyük olarak verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm olabilir?

- A) 20 B) 30 C) 32 D) 36

2. Alanı en küçük olan dikdörtgenin çevre uzunluğu en fazla kaç cm'dir?

- A) 16 B) 24 C) 26 D) 28

3. Alanı 40 cm^2 den küçük en büyük olan dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç cm olabilir?

- A) 26 B) 28 C) 38 D) 42

4. Alanı 48 cm^2 ve 32 cm^2 olan dikdörtgenlerin birer kenarı çakışık olup 8 cm 'dir.

Buna göre bu iki dikdörtgen yan yana iken oluşan yeni dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

5, 6 ve 7. soruları aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlere göre cevaplayınız.

Kısa kenar: 10 cm

Uzun kenar: 12 cm

Kısa kenar: 6 cm

Uzun kenar: 8 cm

Kısa kenar: 5 cm

Uzun kenar: 7 cm

Kısa kenar: 18 cm

Uzun kenar: 20 cm

Kısa kenar: 2 cm

Uzun kenar: 8 cm

Kısa kenar: 7 cm

Uzun kenar: 11 cm

5. Alanı en küçük olan dikdörtgen ile alanı en büyük olan dikdörtgenin uzun kenarlarının toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 26 D) 28

6. Uzun ve kısa kenarları arasındaki farkı 2 cm olan kaç tane dikdörtgen verilmiştir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

7. Birinin uzun kenarı ile diğerinin kısa kenarı eşit olan iki dikdörtgen yan yana getirilerek yeni bir dikdörtgen oluşturuluyor.

Buna göre oluşan yeni dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kaç cm olur?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10



1. I. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 20 cm^2 ise uzun kenarı en fazla 10 cm 'dir.
II. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 18 cm^2 ise çevresi en az 18 cm 'dir.
III. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevresi 12 cm ise alanı 8 cm^2 olabilir.

Yukarıda verilen ifadelere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I doğru, II ve III yanlıştır.
B) II ve III doğru, I yanlıştır.
C) I, II ve III doğrudur.
D) I, III doğru, II yanlıştır.

2. ◆ Çevre = 20 cm ◆ Çevre = 18 cm
◆ Çevre = 16 cm ◆ Çevre = 28 cm
◆ Çevre = 24 cm ◆ Çevre = 36 cm

Yukarıda çevre uzunluğu verilen dikdörtgen şekillerinin kenar uzunlukları birer doğal sayıdır.

Buna göre bu dikdörtgenlerin alanlarının alabileceği en küçük değer için alanların toplamı kaç olur?

- A) 65 B) 68 C) 70 D) 78

- 3.

Yukarıda verilen birim karelerin birer kenarları 1 cm 'dir.

Buna göre bu karelerin birer kenarı çakışacak biçimde oluşturulan en büyük çevre uzunluğuna sahip dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm 'dir?

- A) 28 B) 26 C) 24 D) 20

4. ◆ Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 20 cm ise alanı 16 cm^2 olabilir.
◆ Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 8 cm ise alanı 3 cm^2 olabilir.
◆ Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 48 cm ise alanı 44 cm^2 olabilir.
◆ Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 30 cm ise alanı 30 cm^2 olabilir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 5.

Yukarıda uzunlukları verilen çubukların tamamı kullanılarak bir dikdörtgen elde ediliyor.

Buna göre bu dikdörtgenin alanı en az kaç cm^2 olabilir?

- A) 30 B) 33 C) 40 D) 49

- 6.

Yukarıda sayıları verilen birim kareler kendi aralarında bir araya getirilerek dikdörtgen oluşturuluyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

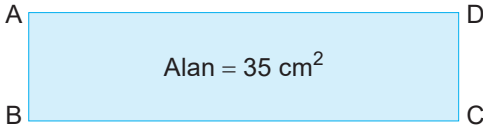
- A) 4'teki karelerle çevresi 34 cm olan bir dikdörtgen elde edilebilir.
B) 3'teki karelerle çevresi en fazla 26 cm olan bir dikdörtgen elde edilir.
C) 1'deki karelerle çevresi en az 22 cm olan bir dikdörtgen elde edilir.
D) 2'deki karelerle çevresi 38 cm olan bir dikdörtgen elde edilir.



1. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

- A) 24 cm
1 cm
- B) 12 cm
2 cm
- C) 6 cm
3 cm
- D) 6 cm
4 cm

2.

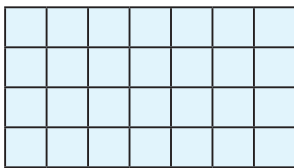


Yukarıda gösterilen ABCD dikdörtgeninin alanı 35 cm^2 dir.

Buna göre aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı ABCD dikdörtgeninin alanına eşittir?

- A) 7 cm
5 cm
- B) 6 cm
5 cm
- C) 12 cm
4 cm
- D) 8 cm
5 cm

3.



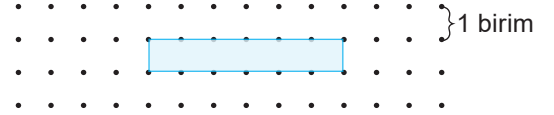
Dikdörtgen zemindeki her karenin bir kenar uzunluğu 4 cm olduğuna göre verilen dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 448 B) 452 C) 464 D) 484

4. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı farklıdır?

- A) 15 cm
2 cm
- B) 10 cm
3 cm
- C) 8 cm
6 cm
- D) 6 cm
5 cm

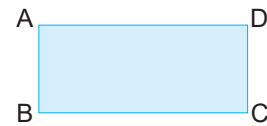
5.



Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisi yukarıdaki dikdörtgenin alanına eşittir?

- A) B)
- C) D)

6.



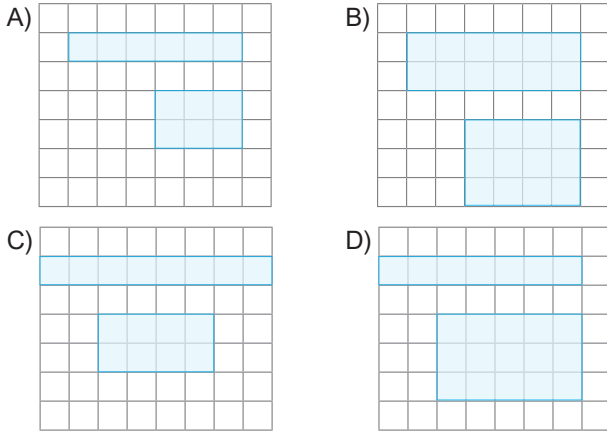
Yukarıda gösterilen ABCD dikdörtgeninin kısa ve uzun kenarı birer doğal sayıdır. Bu dikdörtgenin çevre uzunluğu 14 cm'dir.

Buna göre dikdörtgenin alanı kaç cm^2 olabilir?

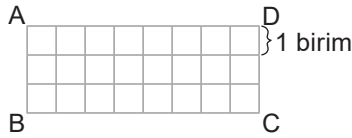
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20



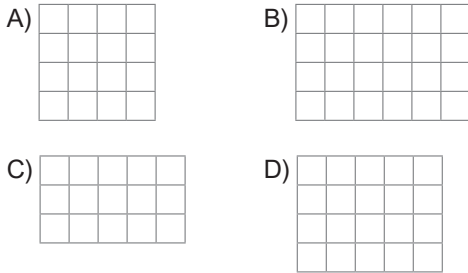
7. Aşağıdaki dikdörtgen çiftlerinden hangi ikisinin alanı birbirine eşit değildir?



8.



Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı ABCD dikdörtgeninin alanına eşittir?

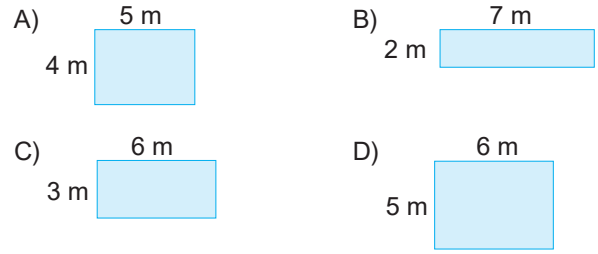


9. Kısa ve uzun kenar uzunlukları birer tam sayı olan bir dikdörtgenin alanı 30 cm^2 dir.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

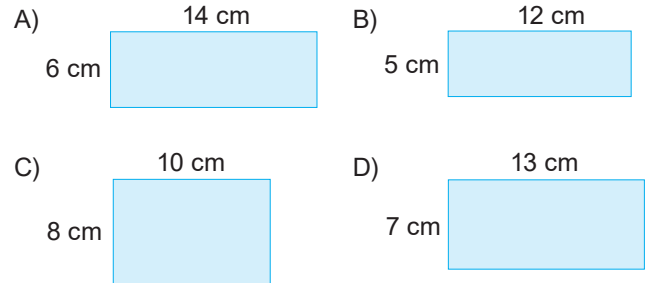
- A) 18 B) 22 C) 26 D) 62

10. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu farklıdır?

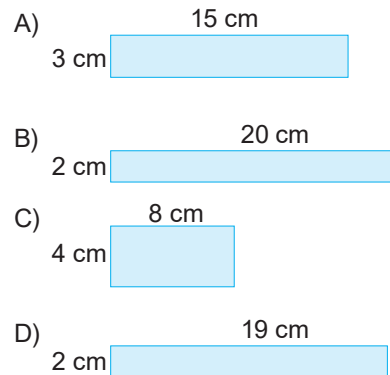


11. Bir dikdörtgenin alanı 60 cm^2 ve uzun kenarı 12 cm 'dir.

Buna göre aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğuna eşittir?

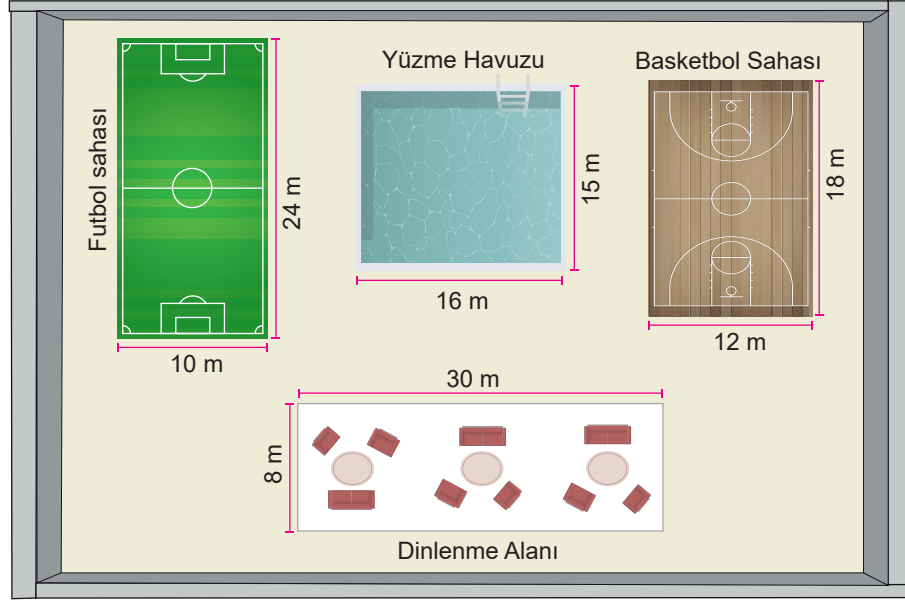


12. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı en büyüktür?





1 Aşağıda bir spor kompleksinin krokisi verilmiştir.



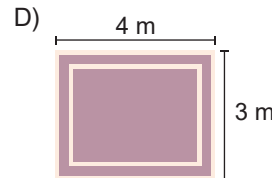
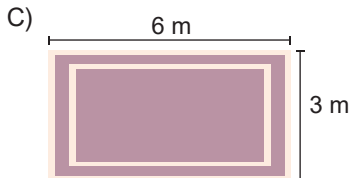
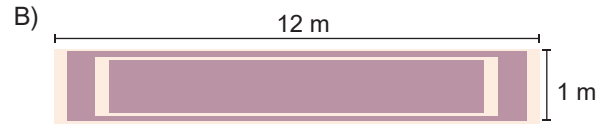
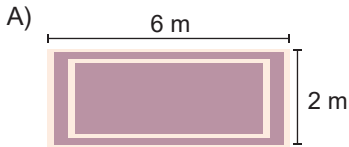
Bu dikdörtgensel alanların kenar uzunlukları yukarıda verilmiştir.

Buna göre hangi alanın ölçüsü diğerlerinden farklıdır?

- A) Futbol sahası B) Yüzme havuzu C) Dinlenme alanı D) Basketbol sahası

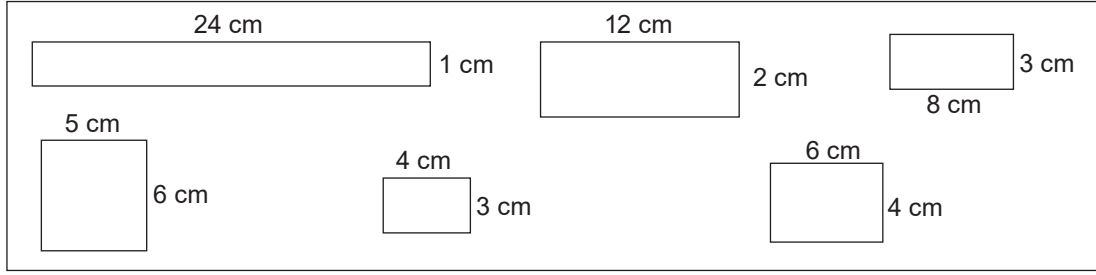
2 Ahmet Bey 1 metrekaresi 80 TL olan dikdörtgen biçiminde 3 halı alacaktır. Ahmet Bey'in aldığı her 3 halının da fiyatı aynıdır.

Buna göre Ahmet Bey aşağıdaki halılardan hangisini almamıştır?



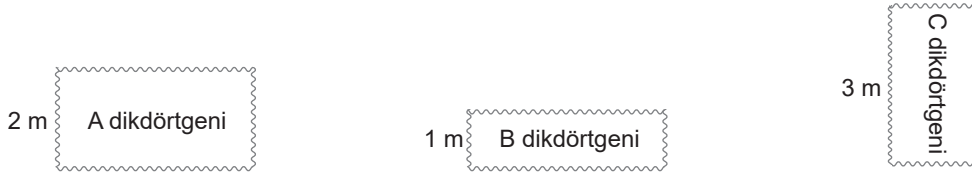


- 3 Ali aşağıda gösterilen panonun üzerinde bulunan ve alanları birbirine eşit olan dikdörtgenleri pembeye boyuyor.



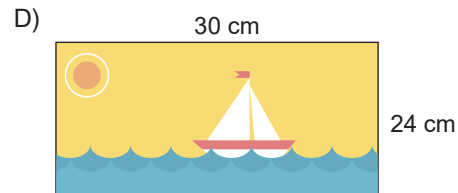
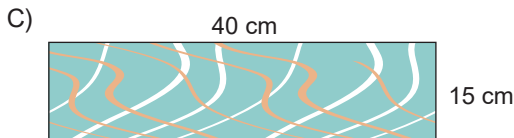
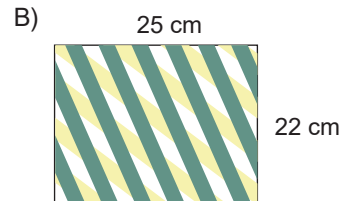
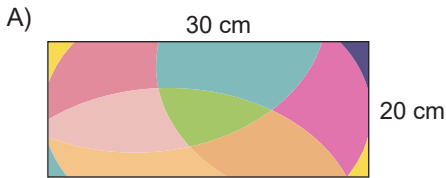
Buna göre Ali panoda bulunan kaç tane dikdörtgeni boyamıştır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2
- 4 Mehmet elinde bulunan 10 metrelik 3 tane metal tel ile çeşitli dikdörtgenler yapıyor. Mehmet'in yaptığı dikdörtgenler aşağıda gösterilmiştir.



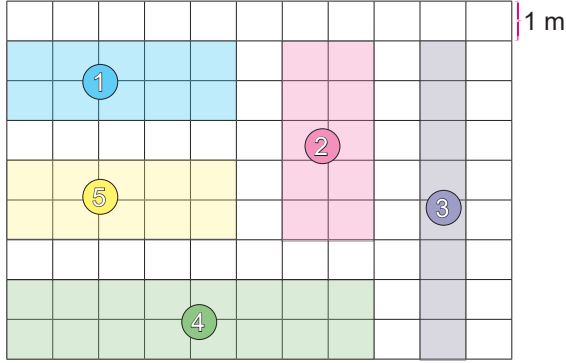
Buna göre Mehmet'in yaptığı bu dikdörtgenlerin alanları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) B dikdörtgeninin alanı 10 metrekaredir. B) A ile C dikdörtgenlerinin alanları eşittir.
C) A dikdörtgeninin alanı 16 metrekaredir. D) A, B ve C dikdörtgenlerinin alanları eşittir.
- 5 Aşağıda verilen tablolardan hangisinin alanı en büyüktür?





1, 2, 3 ve 4. problemleri aşağıda verilen krokiye göre cevaplayınız.



1. Yunus Bey 5 numaralı bahçesinin her 1 metrekairelik alanına birer fidan dikeyor.

Fidanelardan birinin fiyatı 400 TL'dir.

Buna göre Yunus Bey bu fidanlar için kaç TL'lik harcama yapar?

- A) 4400 B) 4000 C) 3600 D) 3200

2. Gülay Hanım 3 numaralı bahçesine çiçek ekmek için bakım yaptıracaktır.

Gülay Hanım bahçesinin her 1 metrekairelik alanı için 200 TL harcama yapacaktır.

Buna göre Gülay Hanım bahçesinin bakımı için kaç TL'lik harcama yapmıştır?

- A) 1600 B) 1400 C) 1200 D) 1100

3. Yukarıda gösterilen alanları eşit olan bahçelerin her birinin etrafına metresi 120 TL olan tellerden alınacaktır.

Buna göre toplam kaç TL harcama yapılır?

- A) 4920 B) 4940 C) 5020 D) 5040

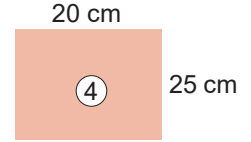
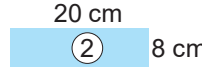
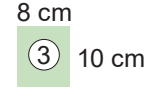
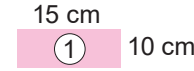
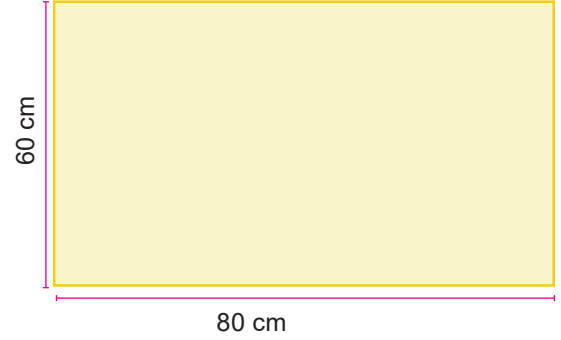
4. Yukarıda gösterilen bahçelerden alanı en büyük olan bahçe Sinan Bey'e aittir.

Sinan Bey bahçesinin her 4 metrekairelik alanına birer kulübe yaptırıyor.

Bu kulübelerin kapladığı alan 2 metrekaire olduğuna göre kulübe yapılmayan alan kaç metrekairedir?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

5, 6, ve 7. soruları aşağıdaki panoyu ve kağıtların alanlarını dikkate alarak cevaplayınız.



5. Mihriban yukarıda gösterilen beş panoya 2 tane 1, 1 tane 3 ve 1 tane 4 numaralı kâğıdı yapııştırıyor.

Mihriban daha sonra panoda boş kalan alanları boyuyor.

Buna göre Mihriban kaç cm²lik alanı boyamıştır?

- A) 3980 B) 3960 C) 3940 D) 3920

6. Sinan yukarıda gösterilen boş panoya 9 tane 4 numaralı kâğıdı yapııştırıyor. Sinan boş kalan kısımları ise 10 cm²si 50 TL olan pullarla döşüyor.

Buna göre Sinan pullar için kaç TL'lik harcama yapmıştır?

- A) 1200 B) 1500 C) 1800 D) 2000

7. Leyla yukarıda gösterilen boş panoya her kağıttan beşer tane yapııştırıyor.

Leyla daha sonra panoda boş kalan kısımları kırmızı boya ile boyuyor. Leyla 1 kırmızı boya tüpü ile 70 cm²lik alanı boyayabiliyor.

Buna göre Leyla kaç tane kırmızı boya tüpü kullanmıştır?

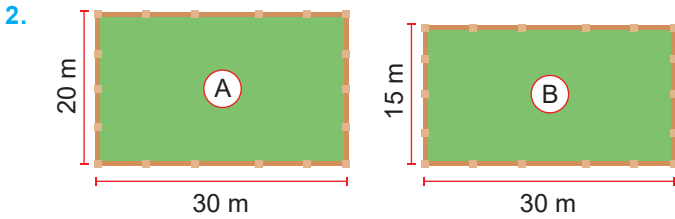
- A) 9 B) 8 C) 7 D) 5



1. I. Mete kenar uzunlukları 20 cm ve 30 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir kağıdın yüzünü boyuyor. Buna göre Mete kaç cm^2 lik alan boyamıştır?
- II. Sezen alanı 200 cm^2 olan bir kartonun kısa kenarını 10 cm olarak ölçüyor. Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?
- III. Ela'nın kitabının uzun kenarı 15 cm ve kısa kenarı 12 cm'dir. Buna göre Ela'nın kitabının bir yüzü kaç cm^2 dir?

Yukarıda verilenlere göre bu problemlerin cevapları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) I → 600, II → 180, III → 20
 B) I → 400, II → 20, III → 160
 C) I → 600, II → 20, III → 180
 D) I → 600, II → 40, III → 180

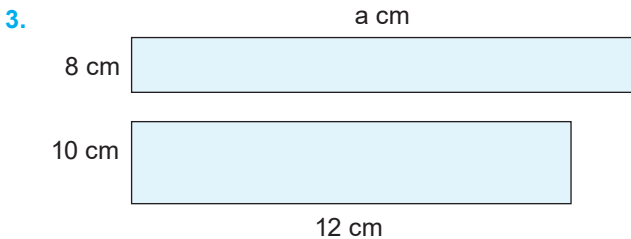


Yasin Bey yukarıda gösterilen A tarlasını 200 metrekarelik ve B tarlasını 150 metrekarelik parsellere ayırıyor.

Yasin Bey A tarlasının 1 parselini 100 bine, B tarlasının 1 parselini 200 bine satıyor.

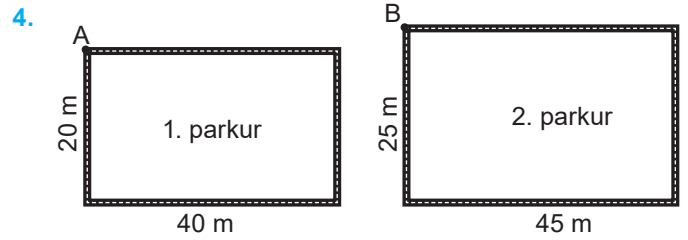
Buna göre Yasin Bey toplam kaç TL kazanmıştır?

- A) 600 bin B) 700 bin
 C) 800 bin D) 900 bin



Yukarıda gösterilen dikdörtgenlerin alanları eşittir. Buna göre kısa kenarı a cm ve uzun kenarı 18 cm olan başka bir dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 220 B) 240 C) 270 D) 280



Ela yukarıda gösterilen 1. parkurun etrafında, Nida ise 2. parkurun etrafında koşacaktır. Bu parkurların kapladığı alanlar değişmeyecek şekilde koşu yolu en uzun olacak şekilde değiştirilecektir.

Yeni koşu parkurlarının kısa kenarları 5 metre olduğuna göre Ela ve Nida kendi parkurunda 1 turda toplam kaç metre koşarlar?

- A) 800 B) 790 C) 780 D) 770

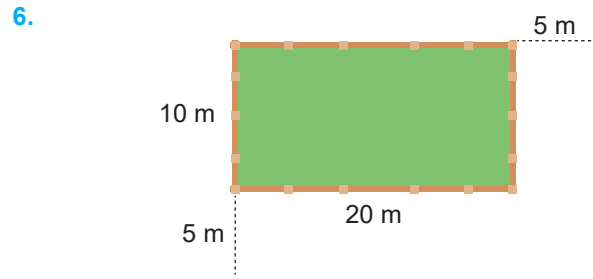
5. ♦ Alan = 200 m^2 ♦ Alan = 130 m^2
 ♦ Alan = 120 m^2 ♦ Alan = 160 m^2
 ♦ Alan = 170 m^2

Merve yukarıda alanları en büyük ve en küçük olan bahçeleri, Meryem ise diğer üç bahçeyi alıyor.

Merve ile Meryem aldıkları bahçelerin her bir 20 metrekarelik alanlarına birer fidan dikiyor.

Bir fidanın maliyeti 85 TL olduğuna göre Merve ile Meryem toplam kaç TL harcama yapmıştır?

- A) 3215 B) 3275 C) 3315 D) 3345



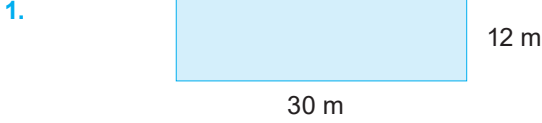
Fikri Bey yukarıda gösterilen kısa kenarı 10 m ve uzun kenarı 20 m olan bahçesinin kısa ve uzun kenarından beşer metre genişletiyor.

Buna göre Fikri Bey'in tarlası toplam kaç metrekare olmuştur?

- A) 365 B) 375 C) 385 D) 425



Dikdörtgende Alan Problemleri



Yukarıda dikdörtgen biçimindeki havuzun tabanının kenar uzunlukları verilmiştir. Mustafa bu havuzun tabanını mavi boya ile boyayacaktır.

Bir metrekairelik alan 25 TL'ye boyandığına göre Mustafa boyama için kaç TL harcamıştır?

- A) 6 000 B) 7 000 C) 8 000 D) 9 000



Yukarıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki alanın 50 birimkarelik kısmı maviye geri kalanı ise kırmızıya boyanıyor.

Buna göre kırmızıya boyanan alan maviye boyanan alandan kaç birimkare fazladır?

- A) 66 B) 76 C) 86 D) 96

3. Bilal'in dikdörtgen biçimindeki bahçesinin alanı 200 metrekairedir.

Bilal bahçesinin kısa kenarı 10 metre olduğuna göre uzun kenarı kaç metredir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15



Derya yukarıda alanı verilen bir panonun etrafına bir tam tur ip saracaktır. Derya bu ipi en az olacak biçimde sarıyor.

Buna göre Derya'nın kullandığı ip kaç cm olabilir?

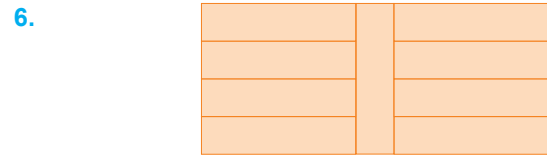
- A) 20 B) 24 C) 28 D) 30



Yukarıda gösterilen yol kısa kenarı 2 metreden büyük olan bir dikdörtgendir. Bu yolun uzun ve kısa kenar uzunlukları birer tam sayıdır. Yolun uzun kenarı boyunca her 2 metre aralıklarla birer tane fidan dikilecektir. Fidanlar yolun başında ve sonunda da olacaktır.

Buna göre yolun her iki tarafına toplam kaç fidan dikilmiştir?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8



Yukarıda gösterilen küçük dikdörtgen bloklardan birinin kısa kenarı 3 cm'dir.

Buna göre eş bloklarla elde edilen büyük dikdörtgenin alanı kaç cm² dir?

- A) 324 B) 312 C) 310 D) 280

7. Ayla kısa kenarı uzun kenarının yarısı olan dikdörtgen biçimindeki bir parkurun etrafını iki kez koşarak tamamlıyor.

Ayla toplam 240 metre koştuğuna göre bu parkurun alanı kaç metrekairedir?

- A) 600 B) 640 C) 720 D) 800



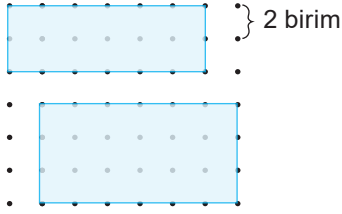
Yukarıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki alanın çevresi 110 metredir.

Buna göre bu dikdörtgenin alanı kaç metrekairedir?

- A) 560 B) 580 C) 600 D) 610



9.

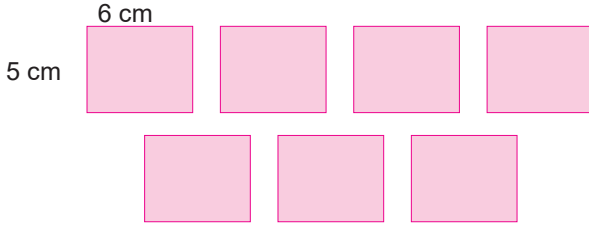


Enes yukarıda gösterilen büyük dikdörtgenin , Emir ise küçük dikdörtgenin alanını boyuyor.

Buna göre Enes kaç birimkarelik alanı fazladan boyamıştır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

10.

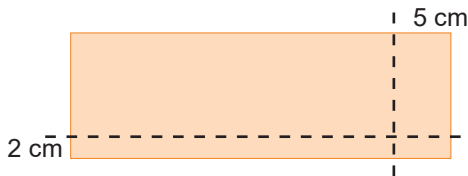


Nazlı yukarıda gösterilen kartlardan 3 tanesini , Merve ise geri kalan 4 tanesini alıp kenarlarını yan yana çakıştırarak dikdörtgen yapıyor.

Buna göre Nazlı ile Merve'nin elde ettikleri dikdörtgenlerin çevre uzunlukları toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 44 B) 46 C) 52 D) 58

11.



Uzun kenarı 18 cm ve kısa kenarı 7 cm olan dikdörtgenin uzun ve kısa kenarı boyunca yukarıda gösterildiği gibi kesim yapılıyor.

Buna göre yeni oluşan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 65 B) 75 C) 85 D) 95

12.



İdil yukarıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki tahtaları ortak kenarları çakışacak biçimde yan yana getirerek yeni bir dikdörtgen elde ediyor. İdil bu iş için 2 küçük ve 3 büyük tahta kullanıyor.

Buna göre İdil'in yeni oluşturduğu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 36 B) 48 C) 52 D) 58

13.

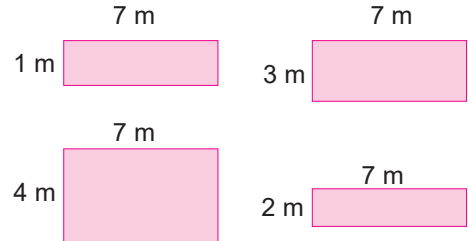


Mehtap'ın bahçesinin çevresinin uzunluğu 160 metredir. Mehtap bahçesinin her 25 metre karelik alanına bir üzüm fidesi dikeyor.

Bir üzüm fidesinin dikim maliyeti 95 TL olduğuna göre Mehtap bu iş için kaç TL ödeme yapmıştır?

- A) 5600 B) 5700 C) 5800 D) 5900

14.



Hülya en büyük ve en küçük alanlı dikdörtgenleri Semra ise geriye kalan dikdörtgenleri alıp birer kenarları çakışacak biçimde yeni dikdörtgenler oluşturuyorlar.

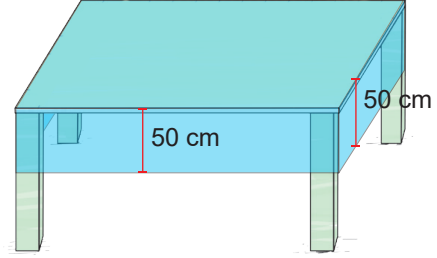
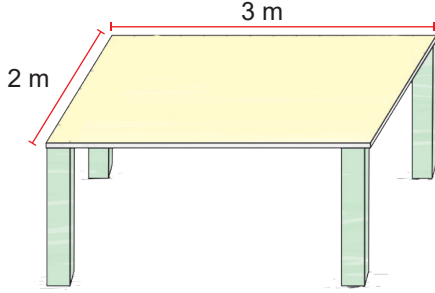
Buna göre Hülya'nın elde ettiği dikdörtgenin uzun kenarı ile Semra'nın elde ettiği dikdörtgenin uzun kenarı arasındaki fark kaç m'dir?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0



1 Bilgi = 100 cm = 1 m

Aşağıda dikdörtgen biçimindeki bir masa gösterilmiştir.



Ebru Hanım bu masa için her tarafından 50 cm sarkacak biçimde bir masa örtüsü tasarlıyor. Ebru Hanım'ın alacağı masa örtüsünün 1 metrekarelik fiyatı ise 200 TL'dir.

Buna göre Ebru Hanım bu masa örtüsü için kaç TL harcama yapar?

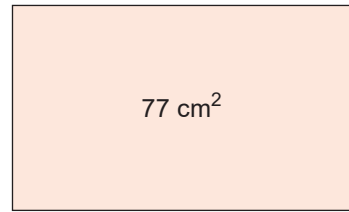
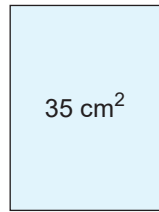
A) 1200

B) 1600

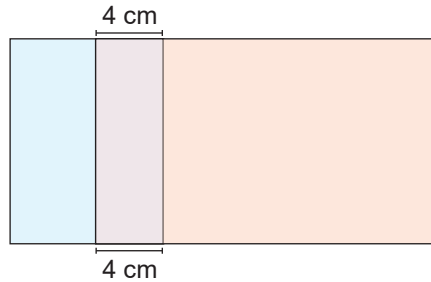
C) 2400

D) 3200

2 Aşağıda alanları verilmiş olan iki dikdörtgen ortak kenarları üzerinden yapıştırılarak yeni bir dikdörtgen oluşturuluyor. Bu dikdörtgenlerin kısa kenarları 1'den büyük bir doğal sayıdır.



Ortak olan kenarlar üst üste getirilerek elde edilen dikdörtgen aşağıdaki gibidir.



Buna göre elde edilen yeni dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

A) 45

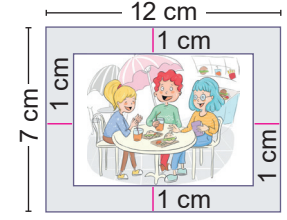
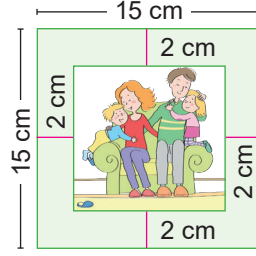
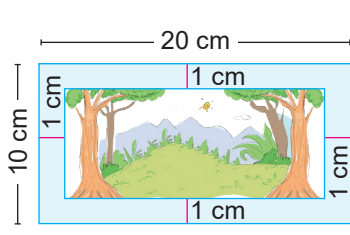
B) 60

C) 64

D) 84



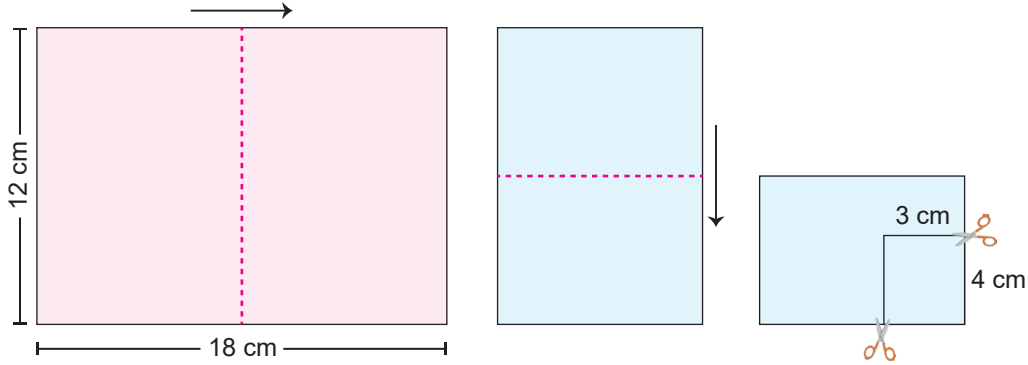
- 3 Aşağıda fotoğraf çerçevelerinin kalınlığı ve kenar uzunlukları verilmiştir.



Buna göre çerçeveler içine konulan fotoğrafların alanlarının toplamı kaç cm^2 'dir?

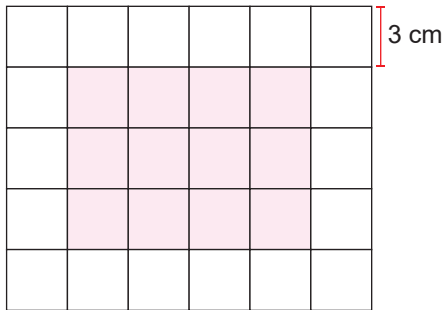
- A) 315 B) 340 C) 365 D) 380
- 4 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki kağıdın ön yüzü pembe arka yüzü mavidir.

Bu kağıt aşağıda gösterildiği gibi ok yönlerinde 2 defa katlanıp köşeden kesilen parça atılıyor.

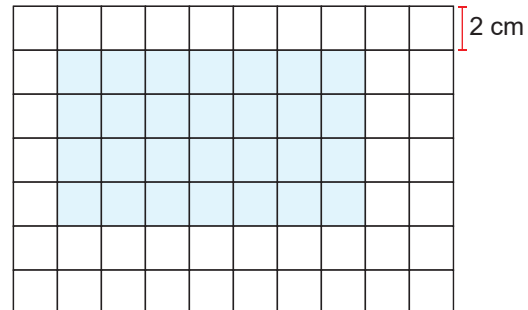


Buna göre kâğıt tekrar açıldığında kalan parçanın alanı kaç cm^2 olur?

- A) 158 B) 162 C) 164 D) 168
- 5 Aşağıda iki farklı kareli zemin gösterilmiştir.



Şekil - 1



Şekil - 2

Bir bilgisayar ortamında hazırlanan zeminlerin üzerine çizilen dikdörtgenler yukarıdaki gibidir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Her iki şekildeki alanların toplamı 220 cm^2 'dir.
B) Şekil - 2'deki alan şekil - 1'deki alandan 14 cm^2 daha fazladır.
C) Şekil - 2'deki alan 122 cm^2 'dir.
D) Şekil - 1'deki alan 128 cm^2 'dir.

Sorular

Tema Değerlendirme

Cevaplar

Kısa kenarı 8 cm ve uzun kenarı 18 cm olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

1

$\Ç(ABCD) = 24$ cm olarak veriliyor. Buna göre $A(ABCD)$ en az kaç cm^2 'dir?

2

Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 3 katına eşittir. Bu dikdörtgenin çevre uzunluğu 32 birim olduğuna göre alanı kaç birimkaredir?

3

$A(KLMN)$ ile $A(SPRV)$ birbirine eşittir. $A(KLMN) = 54 \text{ cm}^2$ dir. $SPRV$ dikdörtgeninin kısa kenarı 2 cm olduğuna göre $\Ç(SPRV)$ kaç cm'dir?

4

Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin çevre uzunluğu 48 birimdir. Buna göre bu bahçenin alanı en fazla kaç birimkaredir?

5

Kısa kenarı 2 m , uzun kenarı 4 m olan bir oyun alanı 1 metrekare fiyatı 350 TL olan halı ile döşenecektir. Buna göre toplam tutar kaç TL olur?

6

Birer kenarı 1 birim olan 18 tane birim kare yan yana konularak dikdörtgen elde ediliyor. Buna göre elde edilen bu dikdörtgenin çevre uzunluğu en fazla kaç birim olabilir?

7

Kenar uzunlukları 25 cm ve 15 cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı 5 cm azaltılıp kısa kenarı 3 cm uzatılıyor. Buna göre bu dikdörtgenin yeni alanı kaç cm^2 olur?

8

Merve dikdörtgen biçimindeki bir parkurun etrafını 3 tam tur koşuyor. Merve toplam 18 km koştuğuna göre dikdörtgenin çevresi kaç km'dir?

9

Hilmi kısa kenarı 8 birim ve uzun kenarı 10 birim olan dikdörtgen biçimindeki bahçesinin her bir 1 birimkaresine birer fidan diyor. Hilmi toplam kaç fidan dikmiştir?

10

Her doğru cevap 10 puandır. Adım ve Soyadım:

Aldığım puan: Tarih:

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

İki, 20 birimkare, ABCD dikdörtgeninin çevresi, on iki birim, on altı, 6 birim, yirmi sekiz birim, ABCD dikdörtgeninin alanı, evet, yedi, dört, 42, hayır, on, doksan derecedir, 44, doksan altı, on sekiz, 300, altmış iki

1. Dikdörtgenlerin iç açılarından her biri kaç derecedir?

Cevap:

2. Kısa kenarı 10 ve uzun kenarı 12 birim olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç birimdir?

Cevap:

3. Dikdörtgenin kaç tane köşegeni vardır?

Cevap:

4. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 20 birimkare ise çevre uzunluğu en fazla kaç birimdir?

Cevap:

5. Kenar uzunlukları sırasıyla 8 ve 12 cm olan bir dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

Cevap:

6. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevresi 18 birim ise alanı en fazla kaç birimkare olur?

Cevap:

7. Kısa kenarı 3 cm ve uzun kenarı kısa kenarının 2 katı olan dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

Cevap:

8. Bir dikdörtgende köşe, kenar ve köşegen sayılarının toplamı kaçtır?

Cevap:

9. Uzun kenarı 100 birim ve kısa kenarı 50 birim olan bir dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?

Cevap:

10. Dikdörtgen düzgün çokgen midir?

Cevap:

11. Birer kenar uzunluğu 1 birim olan 30 tane birimkare yana yana getirilerek bir dikdörtgen elde ediliyor. Buna göre bu dikdörtgenin çevresi en fazla kaç birim olabilir?

Cevap:

12. Dikdörtgende kaç köşe vardır?

Cevap:

13. Bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 14 cm ise kısa ve uzun kenarlarının toplamı kaç cm'dir?

Cevap:

14. Dikdörtgende köşegen var mıdır?

Cevap:

15. ABCD bir dikdörtgen ise \sphericalangle (ABCD) ne demektir?

Cevap:

16. Kısa kenarı 5 cm ve uzun kenarı kısa kenarından 4 cm fazla olan dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?

Cevap:

17. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 15 birimkare ise çevresi en az kaç birimdir?

Cevap:

18. Bir dikdörtgenin kısa kenarı 10 ve çevresi 44 birimdir. Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç birimdir?

Cevap:

19. Kısa kenarı uzun kenarının üçte biri olan bir dikdörtgenin çevresi 48 birim ise kısa kenarı kaç birimdir?

Cevap:

20. ABCD bir dikdörtgen ise \sphericalangle (ABCD) ne demektir?

Cevap:



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki yüzlük tabloyu dikkate alarak cevaplayınız.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1. Yukarıda gösterilen yüzlük tabloda yazan sayıların kaçta kaç çift sayıdır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{5}$

2. Birler basamağında 5 rakamı bulunan iki basamaklı sayılar tablodaki sayıların kaçta kaçdır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{7}{100}$ D) $\frac{9}{100}$

3. 80'den büyük sayılar tabloda bulunan sayıların kaçta kaçdır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

4. İçinde 9 rakamı bulunan iki basamaklı sayılar tabloda bulunan sayıların kaçta kaçdır?

- A) $\frac{9}{100}$ B) $\frac{19}{50}$ C) $\frac{9}{50}$ D) $\frac{19}{100}$

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda eş parçalara ayrılmış olan eş kartları dikkate alarak cevaplayınız.

1. Kart

2. Kart

3. Kart

4. Kart

5. Yukarıda gösterilen 3. karttaki boyalı parça sayısını gösteren kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{3}$

6. Yukarıda 4. kartla boyalı kısmı gösteren kesir aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{3}{7}$

7. Yukarıda 1. kartta gösterilen boyalı kısmı ifade eden ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

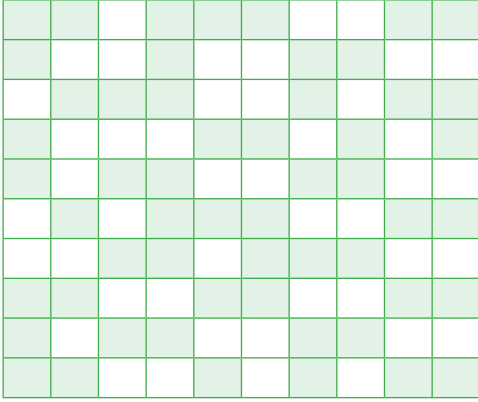
- A) 0,01 B) 0,05 C) 0,1 D) 0,5

8. Boyalı parça sayısını gösteren kesri $\frac{7}{16}$ olan kart hangisidir?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.



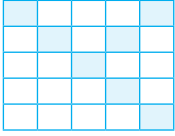
1.



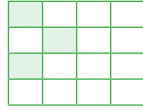
Aşağıdaki gösterimlerden hangisi yukarıda verilen şeklin boyalı alanını göstermez?

- A) 0,05 B) %55 C) $\frac{11}{20}$ D) 0,55

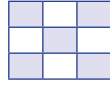
2.



Kesir gösterimi



Kesir gösterimi



Kesir gösterimi



Aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıdaki kutulardan birine yazılamaz?

- A) $\frac{7}{25}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{5}{9}$

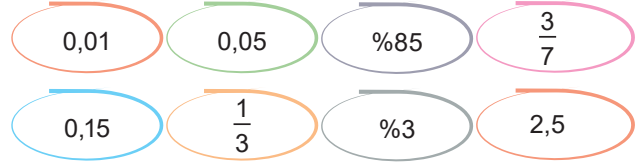
3.

- ◆ %45 ifadesinin kesir gösterimi $\frac{9}{20}$ dir.
- ◆ 0,8 ifadesinin kesir gösterimi $\frac{4}{5}$ 'tir.
- ◆ $\frac{3}{5}$ kesrinin yüzdelik gösterimi %3'tür.
- ◆ 0,9 ifadesinin ondalık gösterimi $\frac{10}{9}$ 'dur.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

4.



- ◆ %5 ifadesinin ondalık karşılığı şeklindedir.
- ◆ Yedi eş parçadan üç tanesinin gösteriminin kesir şekli dir.
- ◆ $\frac{1}{100}$ kesrinin ondalık karşılığı dir.
- ◆ Üç eş parçadan birinin gösterimi kesir olarak biçimindedir.
- ◆ 0,03 yüzde olarak şeklinde gösterilir.

Yukarıdaki noktalı yerler, verilen ifadelerle doldurulduğunda hangileri dışarıda kalır?

- A) 0,85 / %3 / 2,5 B) 0,05 / $\frac{3}{7}$ / 2,5
C) 0,15 / %3 / 2,5 D) %85 / 0,15 / 2,5

5.

M	P	P	P	P	M
P	M	M	P	S	S
P	S	M	M	M	M
M	P	P	P	P	M
M	M	S	M	M	S
M	S	S	P	S	S

Yukarıda gösterilen şekil eşit parçalara bölünüp bazıları maviye (M), bazıları pembeye (P) ve bazıları sarıya (S) boyanmıştır.

İfadelerden hangisi boyalı parçaları gösteren kesirlerden biri olamaz?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{5}{9}$



Kesirleri Farklı Biçimlerde Temsil Etme



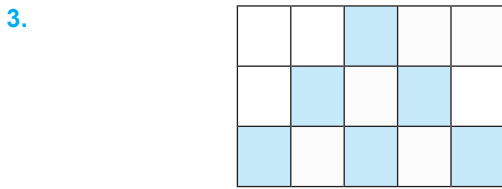
Yukarıda gösterilen modelde boyalı bölgeleri ifade eden kesrin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dört bölü beş
B) Dört bölü on
C) On bölü dört
D) Onda on dört



Yukarıda verilen ondalık sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfır tam yüzde iki
B) Üç tam onda iki
C) Üç tam binde iki
D) Üç tam yüzde iki

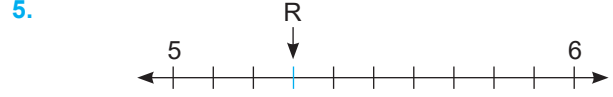


Yukarıda eş karelerden oluşmuş şekilde, boyalı kısma karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{15}$ B) $\frac{6}{15}$ C) $\frac{5}{15}$ D) $\frac{4}{15}$

4. $\frac{12}{5}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12,5 B) 1,5 C) 2,4 D) 1,2



Yukarıdaki sayı doğrusunda R noktasına karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6\frac{6}{10}$ B) $5\frac{5}{10}$ C) $3\frac{4}{10}$ D) $5\frac{3}{10}$



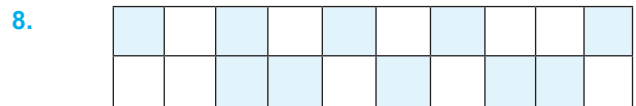
Yukarıda eş karelerden oluşmuş şekilde boyasız kısma karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{9}{25}$ B) $\frac{16}{25}$ C) $\frac{18}{25}$ D) $\frac{20}{25}$

7. Bir kovanda bulunan bal miktarı 87,509 kilogramdır.

Bu bal miktarının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekiz yüz yedi tam yüzde elli dokuz
B) Seksen yedi tam binde beş yüz dokuz
C) Sekizyüz yetmiş beş tam yüzde dokuz
D) Seksen yedi tam binde elli dokuz



Yukarıdaki şekilde boyalı kısma karşılık gelen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

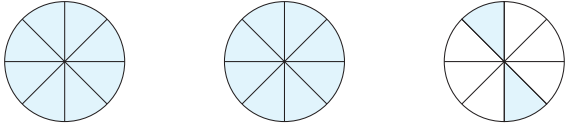
- A) 0,05 B) 0,01 C) 0,005 D) 0,5



9. $2\frac{3}{4}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2, 43 B) 2, 34 C) 2, 75 D) 3, 75

10.

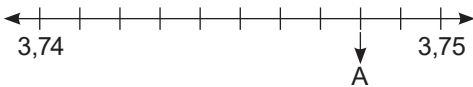


Yukarıdaki eş şekillerden her biri 8 eş parçaya bölünmüştür. Bu şekillerden ilk iki tanesinin tamamı boyanmış, üçüncü şekilde ise sadece iki tanesi boyanmıştır.

Buna göre eş parçalara bölünmüş bütünlerdeki boyalı alanların ifade ettiği kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 2,5 B) 22,5 C) 2,25 D) 0,25

11.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen ondalık gösterim hangisidir?

- A) 3,748 B) 3,747 C) 3,746 D) 3,749

12. $0,8 = \frac{a}{b}$ olarak verilmiştir. a ve b doğal sayılardır.

Buna göre a + b'nin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 18 B) 16 C) 12 D) 10

13. Okunuşu "on tam binde bir" olan ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10,1 B) 10,01 C) 10,001 D) 10,11

14. Aşağıdaki okunuşlardan hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{1}{15}$ = Bir bölü on beş
B) $\frac{8}{11}$ = Sekiz bölü on bir
C) $\frac{10}{7}$ = Yedi bölü on
D) $\frac{14}{5}$ = On dört bölü beş

15. $\frac{562}{100}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden

hangisidir?

- A) 0, 562 B) 5, 62 C) 56, 2 D) 5, 062

16.

Ondalık kısım = 23

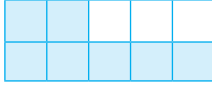
Tam kısım = 4

Yukarıda verilen bilgilere göre ondalık sayısının yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23, 4 B) 4, 23 C) 4, 023 D) 23, 04



1.



Yukarıdaki modelde boyalı kısım şeklin % kaçır?

- A) 10 B) 40 C) 70 D) 90

2. Aşağıdaki yüzde ifadelerinden hangisi en büyüktür?

- A) %65 B) %90 C) %55 D) %70

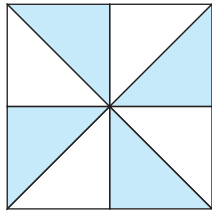
3.



Yukarıda gösterilen boyalı bölgenin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,7 B) 0, 007 C) 0, 07 D) 7, 01

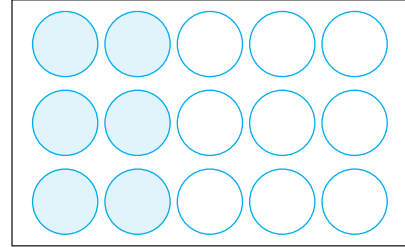
4.



Yukarıda gösterilen boyalı bölge tüm bölgenin % kaçır?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

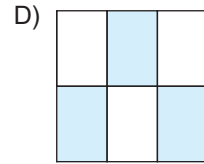
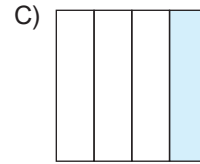
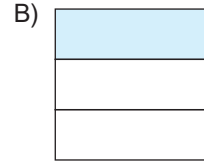
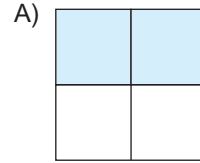
5.



Yukarıda gösterilen boyalı daireler tüm dairelerin kaçta kaçır?

- A) $\frac{6}{15}$ B) $\frac{6}{10}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{3}{15}$

6. Aşağıdaki eş parçalara bölünen şekillerden hangisinde boyalı bölge tüm bölgenin %25'idir?



7. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{25}{100} = 0,25$

B) $\frac{48}{100} = 0,48$

C) $\frac{50}{100} = 0,5$

D) $\frac{80}{100} = 0, 08$



8. 0,56 ondalık gösteriminin yüzde ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %5 B) %6 C) %28 D) %56

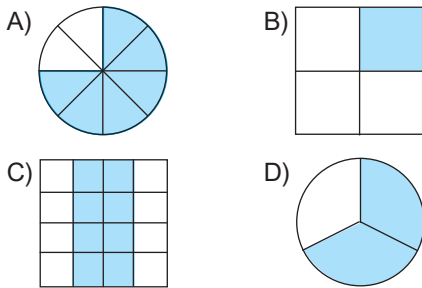
9. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,2 = \%2$ B) $0,35 = \%35$
C) $0,95 = \%95$ D) $0,5 = \%50$

10. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi %70'in kesir olarak gösterimidir?

- A) $\frac{17}{100}$ B) $\frac{170}{100}$ C) $\frac{100}{70}$ D) $\frac{70}{100}$

11. Aşağıdaki şekillerden hangisinde boyalı alan tüm şeklin %50'si kadardır?



12. Bir kutudaki 30 yumurtanın 6 tanesi kırılmıştır.

Buna göre yumurtaların % kaç sağlam kalmıştır?

- A) 82 B) 80 C) 75 D) 60

13.

$\frac{1}{2} = \%50$	$\frac{3}{5} = \%60$
$0,12 = \frac{3}{25}$	$0,3 = \frac{3}{10}$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

14.

$$0,13 = \% \square$$

$$\frac{1}{4} = \% \triangle$$

Verilen ondalık gösterim ve kesir karşılığı % olarak \square ve \triangle sembolü ile gösterilmiştir.

$\frac{\square}{\triangle}$ oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{13}$ B) $\frac{25}{13}$ C) $\frac{13}{25}$ D) $\frac{35}{100}$

15. Halil 500 TL'lik bir alışverişin 400 TL'sini ödedi.

Buna göre Halil alışverişin % kaçını ödedi?

- A) 20 B) 50 C) 60 D) 80

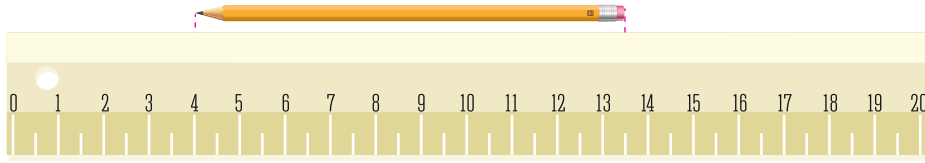
16. Hülya 25 tane kalemin 5 tanesini arkadaşına hediye ediyor.

Buna göre Hülya kalemlerin % kaçını arkadaşına hediye etmiştir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40



1 Aşağıdaki kalemin boyu 20 santimetrelilik bir cetvelle ölçülüyor.



Buna göre bu kalemin boyu kaç santimetredir?

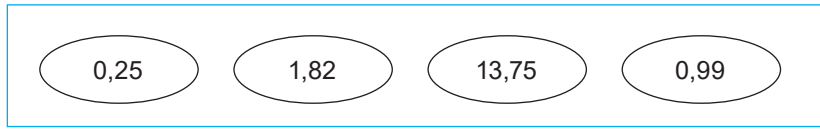
A) 13.5

B) 10.5

C) 9.5

D) 8.15

2



Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ondalık okuyuşu yukarıdaki sayılardan birine ait değildir?

A)



B)



C)



D)



3

A $\frac{3}{8}$	B $\frac{1}{3}$	C $\frac{2}{5}$	D $\frac{1}{4}$

Yukarıda gösterilen A, B, C ve D şekillerinin boyalı bölgelerini ifade eden kesirler her bir şeklin altına yazılmıştır.

Buna göre hangi şeklin kesir değeri yanlış yazılmıştır?

A) A

B) B

C) C

D) D



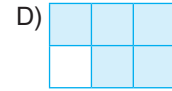
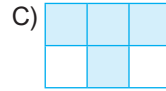
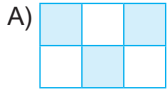
- 4 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir kâğıdın her bir hücreğine kesirli ve ondalık sayılar yazılmıştır. Bu kâğıt ok yönünde tam ortadan ikiye katlanacaktır.

$\frac{7}{100}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{3}{100}$	0,03	0,25	0,07
$\frac{45}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{1}{2}$	0,2	0,09	0,45

⇒

Katlama sonrasında oluşan ve üst üste gelen hücrelerdeki birbirine denk olan sayılar boyanacaktır.

Buna göre şeklin doğru boyanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?



- 5 Aşağıda gösterilen AB ipinin uzunluğu 160 santimetredir.



Ahmet bir kenar uzunluğu 16 santimetre olan karesel parçaları aşağıdaki gibi ipe diziyor.



Mehmet ise bir kenar uzunluğu 10 santimetre olan karesel parçaları aşağıdaki gibi ipe diziyor.

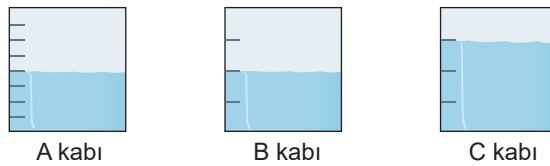


Ahmet'in kullandığı karesel parça sayısı K ve Mehmet'in kullandığı karesel parça sayısı M'dir.

Buna göre $\frac{K}{M}$ kesrine karşılık gelen ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0, 275 B) 0, 375 C) 0, 525 D) 0, 625

- 6 Aşağıda gösterilen kaplar 1 litreliktir. Kaplarda bulunan çizgilerin arasındaki uzaklıklar eşittir.



Sinem bu kaplarda bulunan su miktarlarını ondalık sayı , yüzdelik sayı veya kesir olarak gösteriyor.

Buna göre Sinem'in yaptığı gösterimlerden biri değildir?

- A) A kabı = $\frac{4}{8}$ B) B kabı = %25 C) C kabı = 0,75 D) B kabı = $\frac{2}{4}$



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki tabloyu dikkate alarak cevaplayınız.

1	$\frac{3}{5} < \frac{1}{5} < \frac{4}{5} < 1$	4	$0,35 > 0,3 \dots\dots$
2	$0,8 = \frac{4}{5} = \% \dots\dots$	5	$\frac{6}{11} < \frac{\dots}{11} < \frac{10}{11}$
3	$\frac{1}{5} = \frac{A}{10} = \frac{B}{25}$	6	$\%25 < \dots\dots < \%40$

1.

- ◆ %30 ◆ %50 ◆ %75 ◆ %35
 ◆ %45 ◆ %29 ◆ %21 ◆ %33

Yukarıda verilen yüzdeler gösterimlerin kaç tanesi 6 numaralı kutucuktaki noktalı yere yazılabilir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

2. 2 numaralı kutucukta noktalı yere yazılacak sayı ile 3 numaralı kutucuklardaki A ve B değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 80 B) 82 C) 87 D) 92

3. 1 numaralı kutucuktaki sıralamanın doğru olması için hangi iki kesrin yer değiştirmesi gerekir?

- A) $\frac{1}{5}$ ile $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ ile $\frac{4}{5}$
 C) $\frac{1}{5}$ ile 1 D) 1 ile $\frac{4}{5}$

4. 4 numaralı kutucuktaki noktalı yere yazılacak en büyük rakam ile 5 numaralı kutucuktaki noktalı yere yazılacak en küçük rakamın toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 15

5, 6, 7 ve 8. soruları verilen bilgileri dikkate alarak cevaplayınız.

İsim	Boy (m)	Kütle (kg)
Eren	1,51	$\frac{95}{2}$
Ece	$\frac{3}{2}$	45,3
Emre	1,35	$\frac{303}{10}$
Ela	$\frac{5}{4}$	38,1

5. Yukarıda verilen tabloya göre boyu en uzun ve en kısa olan kişiler sırasıyla kimlerdir?

- A) Eren – Ela B) Emre – Eren
 C) Ece – Ela D) Eren – Ece

6. Ela'nın boyunun ondalık gösterimi nasıldır?

- A) 1,15 B) 1,25 C) 1,35 D) 1,45

7. Emre'nin kütlelerinin ondalık gösteriminin okunuşu nasıldır?

- A) Otuz tam onda üç
 B) Otuz üç tam onda üç
 C) Otuz üç tam yüzde üç
 D) Otuz bir tam onda üç

8. Tablodaki kişilerin kütleleri küçükten büyüğe doğru sıralandığında 2. ve 3. kişiler sırasıyla kimlerdir?

- A) Ela – Emre B) Ela – Ece
 C) Eren – Emre D) Eren – Ela



1.

A
$\frac{3}{5}$

B
%10

C
%25

D
$\frac{2}{5}$

E
%15

F
%5

G
$\frac{4}{5}$

H
$\frac{1}{5}$

Yukarıda bazı kesirler ve yüzdelik ifadeler verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki karşılaştırmalardan hangileri yanlıştır?

- A) $F < B$ B) $A > D$ C) $G < H$ D) $C > E$

2. $\frac{8}{5} > \frac{7}{5} > \frac{2}{5} > \frac{1}{5}$

$0,9 > 0,99 > 0,85 > 0,15$

$\frac{7}{11} > \frac{8}{11} > \frac{6}{11} > \frac{5}{11}$

$\%45 > \%50 > \%65 > \%75$

Yukarıda verilen sıralamalardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3.

$\frac{5}{7} < \blacktriangle$

$\blacksquare > \frac{8}{11}$

$\frac{6}{9} < \bullet$

Yukarıda verilen sıralamalarda \blacktriangle , \blacksquare ve \bullet sembollerinin en küçük doğal sayı değerleri bulunuyor.

Buna göre;

$\blacktriangle + \blacksquare = 15$

$\bullet - \blacktriangle = 1$

$\blacksquare - \blacktriangle = 3$

$\blacksquare - \bullet = 2$

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4.

$\%45 = \frac{9}{20}$
1. Kart

$\%20 = \frac{1}{2}$
2. Kart

$\%30 = \frac{3}{100}$
3. Kart

$\%50 = \frac{1}{5}$
4. Kart

$\%25 = \frac{1}{4}$
5. Kart

$\%60 = \frac{3}{5}$
6. Kart

Nida yukarıda gösterilen ve doğru yazılan eşitliğin bulunduğu kartları alıyor.

Buna göre Nida hangi kartları almıştır?

- A) 1, 2, 3 ve 6 B) 1, 5. ve 6.
C) 3, 5 ve 6 D) 2, 4, 5 ve 6

5. $\frac{76}{100} > \frac{A}{100}$

A'nın en büyük doğal sayı değerini bul.

$\frac{B}{11} > \frac{14}{11}$

B'nin en küçük doğal sayı değerini bul.

$\frac{B}{A}$ 'nin ondalık karşılığını noktalı yere yaz.

..... Programdan çık.

Yukarıda verilen algoritmada noktalı yere yazılacak olan ondalık sayı kaçtır?

- A) 0,7 B) 0,5 C) 0,2 D) 0,1

6. $\frac{15}{10}$ sayısının ondalık karşılığı =

$\%33$ sayısının ondalık karşılığı =

$\frac{77}{100}$ sayısının ondalık karşılığı =

$\%7$ sayısının ondalık karşılığı =

Yukarıda noktalı yerlere yazılan ondalık sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında baştan 2. ve 3. sayılar sırasıyla hangileri olur?

- A) 1,5 – 0,07 B) 0,77 – 0,33
C) 0,33 – 1,5 D) 0,77 – 0,07



1. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 0,23'ten büyüktür?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{7}{50}$

2. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?





- A) $88,42 < 88,40$ B) $8,999 < 8,111$
C) $7,001 < 7,011$ D) $4,6 < 3,99$

3. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi 7,5'ten küçüktür?

- A) 7,555 B) 7,55 C) 7,499 D) 7,51

4. Bir manavda satılan kavunların üzerine kütleleri yazılmıştır.

Kütlesi en az olan kavun hangisidir?

- A)  8,73 kg B)  8,28 kg
C)  8,01 kg D)  8,50 kg

5. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{7}{10} > \frac{5}{10} > \frac{1}{10}$
B) $\frac{9}{8} > \frac{2}{8} > \frac{1}{8}$
C) $\frac{10}{11} > \frac{9}{11} > \frac{11}{11}$
D) $\frac{15}{9} > \frac{8}{9} > \frac{5}{9}$

6. $33,33 < 33,333 < \square < 33,4$

Yukarıdaki sıralamaya göre \square yerine aşağıdaki hangi sayı gelebilir?

- A) 33,303 B) 33,401
C) 33,339 D) 33,033

7. $\frac{15}{9} \dots\dots\dots \frac{1}{9}$ $\frac{5}{11} \dots\dots\dots \frac{1}{11}$ $\frac{6}{15} \dots\dots\dots \frac{9}{15}$

Kesir karşılaştırmalarındaki noktalı yerlere sırasıyla $<$, $>$ sembollerinden hangileri yazılmalıdır?

- A) $>$, $>$, $>$ B) $<$, $>$, $>$
C) $>$, $<$, $>$ D) $>$, $>$, $<$

8. A = %11 B = %19 C = %23

Verilen A, B, C ondalık gösterimlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $C > B > A$ B) $B > A > C$
C) $C > A > B$ D) $B > C > A$



9. $2, 23 < 2, 2\blacktriangle$
Yukarıdaki karşılaştırmanın doğru olması için " \blacktriangle " yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

10. Hamdi'nin yakaladığı balıkların kütleleri

$$\frac{9}{6} < C < \frac{9}{2} \text{ sıralaması ile veriliyor.}$$

C yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

A) $\frac{9}{11}$ B) $\frac{6}{9}$ C) $\frac{11}{4}$ D) $4\frac{9}{6}$

11. 5, 6, 7 ve 8 rakamlarını kullanarak yazılabilecek en büyük kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{8}{6}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{8}{5}$

- 12.

$\%09 < \%11$	$\%50 < \%27$
$\%15 > \%21$	$\%14 > \%4$

Yukarıda verilen karşılaştırmalardan kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. Bazı öğrencilerin boy uzunlukları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Arzu	1,33 m
Hilâl	1,28 m
Zümrüt	1,46 m
Filiz	1,34 m

Buna göre öğrenciler en uzun boydan en kısa boyya göre sıralandığında baştan 3. kişi kim olur?

A) Arzu B) Zümrüt C) Hilâl D) Fili

14. $5,73 < \dots < 6,23$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

A) 5,072 B) 5,75 C) 6,24 D) 6,3

15. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi 6,9'dan büyük, kesir kısmı iki basamaklı en küçük ondalıklı sayıdır?

A) 6,90 B) 6,95 C) 6,91 D) 6,89

- 16.

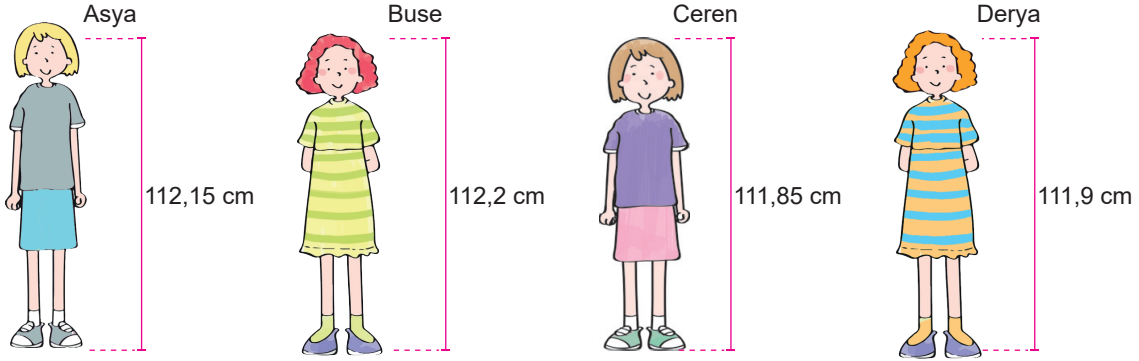
$\%12$	$\%35$
$\%18$	$\%24$

Verilen yüzdeler küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncüsü hangisi olur?

A) $\%24$ B) $\%12$ C) $\%18$ D) $\%35$



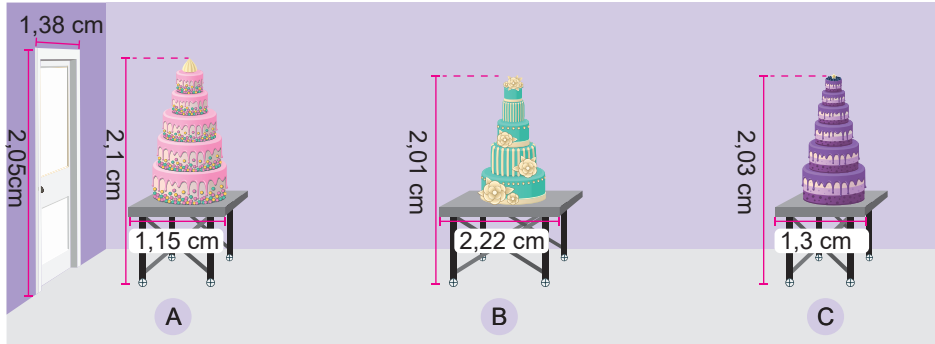
1 Asya, Buse, Ceren ve Derya'nın boy uzunlukları aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bu dört arkadaşın boy uzunluklarının küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Buse < Asya < Derya < Ceren
B) Ceren < Derya < Buse < Asya
C) Derya < Ceren < Asya < Buse
D) Ceren < Derya < Asya < Buse

2 Bir mutfak kapısının yüksekliği ve genişliği aşağıda verilmiştir.



Mutfakta hazırlanan ve karesel masalara yerleştirilen pastaların yükseklikleri ve masa genişlikleri yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre bu pastalardan hangisi kapıya değmeden geçebilir?

- A) Yalnız A
B) Yalnız B
C) Yalnız C
D) B ve C

3 Bazı cisimlerin kütleleri aşağıdaki gibidir.

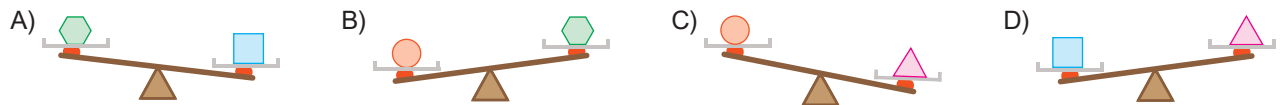
$$\square = \frac{15}{4} \text{ kg}$$

$$\triangle = \frac{19}{5} \text{ kg}$$

$$\hexagon = \frac{61}{20} \text{ kg}$$

$$\circ = \frac{7}{2} \text{ kg}$$

Bu cisimler eşit kollu bir terazide dengede bırakıldığında aşağıdaki görünülerden hangisi oluşmaz?





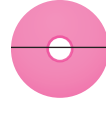
- 4 Bilgi: Hanoi Kuleleri, bir matematik oyunu ve bulmacadır. Üç direk ve farklı boyutlarda disklerden oluşur. Bulmaca bir direkte küçük disk büyük diskten her zaman yukarıda olacak şekilde direk üstüne dizilerek oynanır ve konik bir şekil oluşur.



$$R = \frac{5}{2} \text{ cm}$$



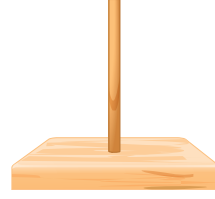
$$R = 2 \frac{2}{5} \text{ cm}$$



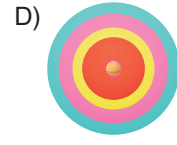
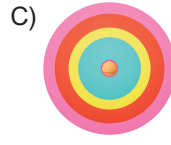
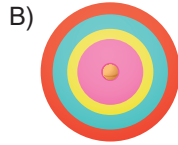
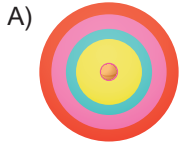
$$R = 2,48 \text{ cm}$$



$$R = 1,62 \text{ cm}$$



Bu bilgilere göre çap uzunlukları verilen diskler bir direğe doğru şekilde geçirilirse diskin yukarıdan görünüşü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



- 5 Bilgi: Sırıkla atlama belirli yükseklikteki dikey bir çitanın üzerinden metal bir sırıkla atlama kuralına dayanan bir atletizm sporudur.



Deniz görseldeki gibi 6,15 m yüksekliğindeki dikey çitanın üzerinden atladığına göre Deniz'in atladığı yükseklik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $6 \frac{1}{10}$

B) $\frac{61}{10}$

C) $6 \frac{16}{100}$

D) 6,14

- 6 Bir yarışmaya katılan 4 koşucunun yarışı bitirme süreleri aşağıda verilmiştir.

Mert	17,87 saniye
Ali	17,09 saniye
Hasan	17,67 saniye
Sait	17,93 saniye

Buna göre bu 4 koşucudan hangisi yarışmanın birincisi olmuştur?

A) Mert

B) Ali

C) Hasan

D) Sait



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen tablodaki bilgileri dikkate alarak cevaplayınız.

Tablo: Bitkilerin Boy Uzunlukları

Bitkiler	1. Ay (cm)	2. Ay (cm)	3. Ay (cm)
Sarmaşık	12,5	17,3	21,2
Papatya	8,05	8,15	8,42
Fasulye	1,8	8,2	16,4
Kasımpatı	5,8	6,5	7,05

1. Yukarıdaki tabloya göre 3. ayda boyu en uzun olan bitki hangisidir?

- A) Sarmaşık B) Papatya
C) Fasulye D) Kasımpatı

2. Yukarıdaki tabloya göre papatyanın 1. aydaki boyunun kesir karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{181}{20}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{161}{20}$ D) $\frac{11}{2}$

3. Yukarıdaki tabloya göre 2. ayda boyu en kısa olan bitkinin boy uzunluğunun kesir karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{13}{2}$ B) $\frac{15}{2}$ C) $\frac{17}{2}$ D) $\frac{19}{2}$

4. Yukarıdaki tabloya göre 3 ayda boyu en fazla uzayan bitki hangisidir?

- A) Kasımpatı B) Fasulye
C) Papatya D) Sarmaşık

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen tabloyu doldurduktan sonra cevaplayınız.

Sayı	Kesir	Yüzdellik Gösterim	Ondalık Gösterim
1. sayı	$\frac{3}{5}$	.....	.....
2. sayı	.....	%40	.....
3. sayı	.....	.....	0,05
4. sayı	$\frac{9}{2}$	.....	.....

5. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi verilen tablonun ondalık gösterimindeki noktalı yerlerden birine yazılamaz?

- A) 4,5 B) 0,8 C) 0,6 D) 0,4

6. Yukarıdaki tabloda verilen yüzdellik gösterim sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %5 < %40 < %45 < %60
B) %4 < %5 < %45 < %60
C) %40 < %60 < %70 < %450
D) %5 < %40 < %60 < %450

7. Yukarıdaki tabloda kesir kısmındaki noktalı yerlere yazılacak olan iki sayı hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

- A) $\frac{1}{20}$ ile $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ ile $\frac{5}{2}$
C) $\frac{2}{5}$ ile $\frac{3}{5}$ D) $\frac{2}{5}$ ile $\frac{1}{20}$

8. Yukarıda verilen tabloya göre 1. sayının yüzdellik, 2. sayının kesir ve 4. sayının ondalık gösterimi hangi seçenekte sırasıyla doğru verilmiştir?

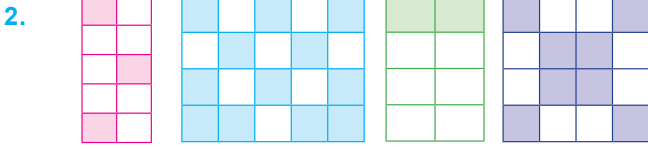
- A) %60 - $\frac{2}{5}$ - 0,05 B) %60 - $\frac{2}{5}$ - 4,5
C) %5 - $\frac{3}{5}$ - 4,5 D) %40 - $\frac{2}{5}$ - 0,6



1. ◆ $\frac{8}{15} < \frac{11}{15} < \frac{17}{15} < \frac{20}{15}$
- ◆ $\%40 < \%35 < \%20 < \%50$
- ◆ $0,2 < 0,25 < 0,9 < 0,95$
- ◆ $\%5 < \%75 < \%80 < \%70$
- ◆ $0,01 < 0,05 < 0,7 < 0,9$

Yukarıda gösterilen sırlamalardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2



Yukarıda verilen eş kartlar kendi arasında eş parçalara bölünüp bazı parçaları boyanıyor.

Buna göre boyalı kısımları gösteren yüzdelik ifadelerin büyükten küçüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $\%60 > \%50 > \%25 > \%20$
- B) $\%60 > \%50 > \%30 > \%25$
- C) $\%50 > \%40 > \%30 > \%25$
- D) $\%60 > \%50 > \%35 > \%25$

3. Aşağıdaki tabloda dört arkadaşın boy uzunlukları gösterilmiştir.

İsim	Ondalık gösterim	Kesir karşılığı
Nuri	145,5	
Efe	132,4	
Can	140,4	
Ali	136,5	

Bu tabloya göre bu dört arkadaşın boylarının kesir karşılığı yazılıyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Can'ın boyunun kesir karşılığı $\frac{1202}{5}$ 'tir.
- B) Ali'nin boyunun kesir karşılığı $\frac{273}{2}$ 'ye denktir.
- C) Nuri'nin boyunun kesir karşılığı $\frac{281}{2}$ 'dir.
- D) Efe'nin boyunun kesir karşılığı $\frac{1983}{15}$ 'e denktir.

4. ◆ $\%40 \dots\dots\dots \%75$ ◆ $0,32 \dots\dots\dots 0,03$
- ◆ $\%25 \dots\dots\dots \%5$ ◆ $0,7 \dots\dots\dots 0,09$
- ◆ $\frac{9}{25} \dots\dots\dots \frac{11}{25}$ ◆ $\%50 \dots\dots\dots \%10$
- ◆ $\frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{8}$ ◆ $\%9 \dots\dots\dots \%20$

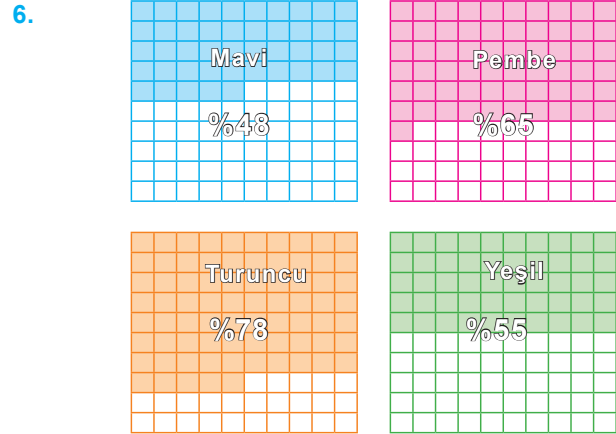
Yukarıda verilen karşılaştırmalarda kaç tane ">" işareti kullanılmıştır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

5. ① $\frac{3}{20} \rightarrow$ Yüzdelik gösterimini yaz
- ② $\%35 \rightarrow$ Kesir gösterimini yaz
- ③ $\frac{4}{5} \rightarrow$ Ondalık gösterimini yaz
- ④ $\%16 \rightarrow$ Ondalık gösterimini yaz

Yukarıda verilen algoritmaya göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) ③ = 0,8 B) ① = $\%15$
- C) ④ = 0,16 D) ② = $\frac{7}{10}$



Yukarıda gösterilen eş büyüklükteki kartlar kendi aralarında eş parçalara ayrılmıştır. Bu parçalar üzerine yazılı olan yüzde kadar boyanacaktır.

Buna göre toplam kaç tane daha boyanmalıdır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17



1. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) %2 > %1 B) %52 > %32
C) %70 > %63 D) %6 > %8

2. $\frac{15}{21} > \frac{A}{21}$ olduğuna göre A'nın en büyük doğal sayı

değeri kaçtır?

- A) 7 B) 14 C) 18 D) 22

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,12 = \%12$ B) $0,5 = \%5$
C) $0,25 = \%25$ D) $0,60 = \%60$

4.

0,15	0,75	0,16
------	------	------

Yukarıda verilen ondalık sayılara karşılık gelen yüzde ifadelerinin karşılaştırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $\%15 < \%75 < \%16$
B) $\%15 < \%16 < \%75$
C) $\%16 < \%15 < \%75$
D) $\%75 < \%16 < \%15$

5.

%45	I	0,12
$\frac{3}{10}$	II	0,5
%25	III	$\frac{1}{4}$

Yukarıda verilen karşılaştırmada I, II ve III boşluklarına sırasıyla hangi işaretler gelmelidir?

	I	II	III
A)	<	>	<
B)	>	>	<
C)	>	>	=
D)	>	<	=

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi $\frac{1}{2}$ 'den büyüktür?

- A) 0,3 B) 0,4 C) %40 D) %60

7.

$\frac{3}{5}$	0,8	%45
---------------	-----	-----

Yukarıda verilen ifadelerin küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $\%45 < \frac{3}{5} < 0,8$
B) $\%45 < 0,8 < \frac{3}{5}$
C) $\frac{3}{5} < 0,8 < \%45$
D) $\frac{3}{5} < \%45 < 0,8$

8. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\%70 = 0,7 > 0,64$
B) $1,8 > 1 > \%90$
C) $\%16 > 0,6 > \frac{1}{2}$
D) $\frac{1}{4} < \%35 < 0,4$

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi 0,12'den küçüktür?

- A) %5 B) %15 C) 0,2 D) 0,3

10. $0,25 < \dots < \%55$

Yukarıda verilen boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{18}{25}$



11. Aşağıdaki ifadelerden hangisi en büyüktür?

- A) %45 B) 0,8 C) %10 D) $\frac{1}{2}$

12. $0,15 < \%10 < 0,75 < \frac{4}{5}$

Yukarıdaki karşılaştırmanın doğru olabilmesi için hangi ifadelerin yer değiştirmesi gerekir?

- A) 0,15 ile %10 B) %10 ile 0,75
C) 0,75 ile $\frac{4}{5}$ D) 0,15 ile $\frac{4}{5}$

13. $\%55 < \dots < 0,75$

Yukarıda verilen karşılaştırmalarda noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 0,5 B) %51 C) %60 D) 0,8

$\frac{3}{5} < 0,5$	$0,45 = \frac{19}{20}$
$\%6 < 0,6$	$\frac{8}{25} < 0,3$

Yukarıda verilen karşılaştırmalardan kaç tanesi doğrudur?

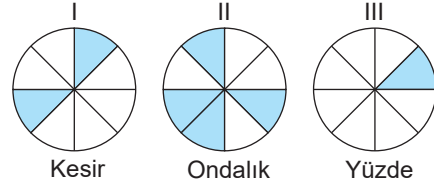
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. $\frac{15}{7} < \dots < \frac{15}{2}$

Yukarıda verilen karşılaştırmalarda noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) $\frac{15}{9}$ B) $\frac{15}{4}$ C) $\frac{15}{11}$ D) $\frac{15}{17}$

16.



Yukarıda verilen şekillerde taralı alanların kesir, ondalık ve yüzde biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	$\frac{1}{8}$	0,20	%25
B)	$\frac{1}{4}$	0,50	%20
C)	$\frac{1}{8}$	0,50	%12,5
D)	$\frac{1}{4}$	0,50	%12,5

17. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\%8 < \%28 < \%80$ B) $\%5 < \%15 < \%50$
C) $\%19 < \%9 < \%3$ D) $\%3 < \%63 < \%93$





18. $0,21 < \%35 < 0,25 < \frac{2}{5}$

Yukarıdaki karşılaştırmanın doğru olabilmesi için hangi ifadelerin yer değiştirmesi gerekir?

- A) $\frac{2}{5}$ ile %35 B) 0,21 ile 0,25
C) 0,25 ile %35 D) 0,21 ile $\frac{2}{5}$



1 Aşağıda bir mağazada satılan peluş oyuncaklarda bulunan polyester miktarları farklı biçimde gösterilmiştir.

Ayıcık	Tavşancık	Kedicik	Köpekçik
			
%45 Polyester	0,3 Polyester	$\frac{28}{50}$ Polyester	0,25 Polyester

Hakan bu oyuncaklardan polyester miktarı en az olan oyuncuğı alıyor.

Buna göre Hakan hangi oyuncuğı almıştır?

A) Ayıcık

B) Tavşancık

C) Kedicik

D) Köpekçik

2 Aşağıda gösterilen dört yarışmacının bir koşu parkurunu tamamlama süreleri verilmiştir.



Buna göre bu koşu parkurunu en kısa sürede tamamlayan yarışmacı hangisidir?

A) Sevda

B) Arif

C) Hikmet

D) Aliye

3 Aşağıda gösterilen kartların her birine birer sayı yazılmıştır.



Eda bu harflere karşılık gelen ifadelerin değerlerini küçükten büyüğe doğru sıralıyor.

Buna göre Eda'nın sıralamasıyla hangi kelime elde edilir?

A) K I A T





B) K A T I

C) A T K I

D) K I T A



- 4 Ayça, Buse, Ceyda ve Duygu alışverişe çıkıyorlar. Alışveriş sonrasında her biri ödeme yapmak için kasiyere 100 TL veriyor. Bu dört arkadaşın alışveriş sonrasında aldıkları para üstü aşağıdaki gibidir.

Ayça	Buse	Ceyda	Duygu
			
23, 8 TL	35, 2 TL	21, 09 TL	30, 1 TL

Buna göre bu dört arkadaşın en fazla para harcayan kişi hangisidir?

- A) Ayça B) Buse C) Ceyda D) Duygu
- 5 Bir çiftçinin kullandığı dört çeşit gübrede bulunan azot miktarı aşağıda gösterilmiştir.



Bu çiftçi azot miktarı en fazla olan gübreyi aldığına göre hangi markayı almıştır?

- A) A B) B C) C D) D
- 6 Üç çiçekçi eşit sayıda aldıkları çiçekleri gün içerisinde aşağıdaki gibi satmışlardır.



Yukarıda verilen bilgilere göre Ali, Dursun ve Kâzım'ın sattığı çiçek miktarları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Ali	Dursun	Kâzım
A)	0, 6	$\frac{1}{5}$	%50
B)	%65	$\frac{16}{25}$	0,7
C)	$\frac{1}{4}$	0,3	%80
D)	0,45	%55	$\frac{2}{5}$

1. $0,33 - 0,4 - 0,01 - 0,11 - 1,2$ ondalık sayıların kesir karşılıklarını yazınız.

2. $\%7 - \%11 - \%27 - \%1 - \%3$ yüzdeler sayıların kesir karşılıklarını yazınız.

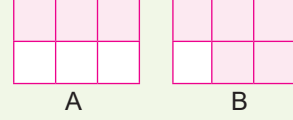
3. Bir üründe önce $\%5$ daha sonra $\%15$ indirim yapıyor. Buna göre toplam yüzde kaç indirim yapılmıştır?

4. Arda bey sattığı her ürün için devlete $\%8$ vergi ödüyor. Buna göre Arda bey 100 bin TL'lik bir üründe kaç TL vergi öder?

5. $0,23 - \%32 - 0,95 - \%82 - 25,3$ sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

6. $125, 82 < 125, 8 \blacktriangle$ ifadesinde " \blacktriangle " yerine yazılacak olan rakamların toplamı kaçtır?

7.

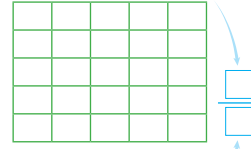


A şeklindeki boyalı kısmı ondalıklı sayı ve B şeklindeki boyalı kısmı kesirle gösteriniz

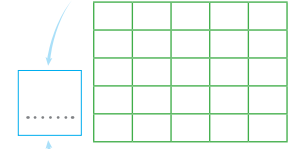
A =

B =

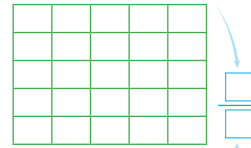
8. Aşağıda istenilen boyama işlemlerini yapınız. İstenilen gösterimi yazınız.



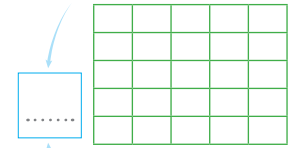
8 parçasını boya ve boyalı kısmı kesir ile göster.



5 parçasını boya ve boyalı kısmı yüzde ile göster.

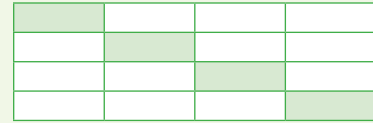


21 parçasını boya ve boyalı kısmı kesir ile göster.



15 parçasını boya ve boyalı kısmı yüzde ile göster.

9.

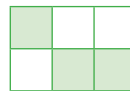


Yukarıda gösterilen şeklin boyalı kısmının ondalıklı ve yüzdelerli gösterimlerini yazınız.

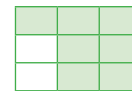
Ondalık gösterimi:

Yüzdelerli gösterimi:

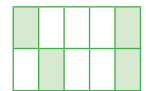
10. Aşağıda boyalı kısımları verilen kesirlerin okunuşlarını yazınız.



Kesrin okunuşu:



Kesrin okunuşu:



Kesrin okunuşu:

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

$\frac{3}{11}$, %32, A, 15, 20, sıfır ile bir, 11, bir, birim kesir, bir tam onda sekiz, sıfır tam yüzde yirmi dokuz, %10, yirmi beş, yüzde seksen sekiz, yedi bölü on bir, 0,99, otuz üç, L, bir bölü dört, $\frac{7}{18}$

1. Yazılışı "0,29" olan ondalık sayının okunuşu nasıldır?
Cevap:
2. %32 - 0,09 - 0,99 - %82 ifadelerinden en büyüğü hangisidir?
Cevap:
3. Payında 1 olan kesirlere ne denir?
Cevap:
4. Kesir gösterimi $\frac{7}{11}$ biçiminde olan ifadenin okunuşu nasıldır?
Cevap:
5. Bir bütün 18 eş parçaya ayrılmış ve 7 parçası boyanmıştır. Buna göre boyalı kısmın kesir gösterimi nasıldır?
Cevap:
6. Okunuşu "on birde üç" olan kesrin yazılışı nasıldır?
Cevap:
7. Ondalık gösterimi 0,32 olan sayının yüzdelik gösterimi nasıldır?
Cevap:
8. Kesir gösterimi $\frac{15}{7}$ olan sayının payı kaçtır?
Cevap:
9. A = 0,24 ve B = 0,28 olarak veriliyor. Buna göre hangi harfe karşılık gelen ondalık sayı daha küçüktür?
Cevap:
10. Bir ürünün devlete ödenmesi gereken vergi yüzdesi %10 olarak belirlenmiştir. Bu ürünün fiyatı 200 TL ise vergisi kaç TL'dir?
Cevap:
11. Payı paydasından küçük olan kesirler sayı doğrusunda hangi iki ardışık sayı arasındadır?
Cevap:
12. Kesir gösterimi $\frac{7}{11}$ olan bir bütün en az kaç eş parçaya ayrılmıştır?
Cevap:
13. Birim kesirlerin payında yazan sayı kaçtır?
Cevap:
14. K = %61 ve L = %91 olarak veriliyor. Buna göre hangi harfe karşılık gelen yüzdelik sayı daha büyüktür?
Cevap:
15. Yazılışı "%88" olan ondalık sayının okunuşu nasıldır?
Cevap:
16. Kesir gösterimi $\frac{23}{10}$ biçiminde olan ifadenin pay ve paydasında yazan sayıların toplamı kaçtır?
Cevap:
17. 5 ve 9 rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek en büyük kesrin ondalık gösteriminin okunuşu nasıldır?
Cevap:
18. Bir bütünün çeyreğini ifade eden kesrin okunuşu nasıldır?
Cevap:
19. %08 ile %02 sayılarının toplamı kaçtır?
Cevap:
20. 50 sayısının %50'si kaçtır?
Cevap:



9 ve 10. soruları yapılmış olan ankete verilen cevapları dikkate alarak cevaplayınız.

gül	lale	gül	6. sınıf
lale	lale	12 yaş	5. sınıf
12 yaş	5. sınıf	6. sınıf	12 yaş
sümbül	gül	12 yaş	lale
12 yaş	12 yaş	lale	12 yaş
12 yaş	gül	lale	sümbül
6. sınıf	lale	gül	5. sınıf
lale	12 yaş	gül	lale
sümbül	gül	12 yaş	5. sınıf
6. sınıf	gül	lale	5. sınıf

9. Aşağıdaki sorulardan hangisi cevapları verilmiş olan anketin sorusu olabilir?

- A) En sevdiğiniz ders hangisidir?
- B) Boş zamanlarınızda ne yaparsınız?
- C) En sevdiğiniz yemek hangisidir?
- D) Kaç yaşındasınız?

10. Yapılmış olan anket için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En çok sevilen çiçek sorulmuş olabilir.
- B) Bu anket 12 yaşında olan çocuklara yapılmıştır.
- C) Bu ankete cevap verenlerin hepsi 5. sınıftadır.
- D) Anket başlığı "Sevilen Çiçekler" olabilir.

11 ve 12. soruları yapılmış olan ankete verilen cevapları dikkate alarak cevaplayınız.

120 cm	45 kg	mavi
45 kg	sarı	mavi
42 kg	45 kg	mavi
45 kg	sarı	45 kg
yeşil	sarı	45 kg
125 cm	45 kg	130 cm
yeşil	yeşil	mavi
48 kg	sarı	mavi
mavi	mavi	125 cm

11. Aşağıdaki sorulardan hangisi cevapları verilmiş olan anketin sorusu olabilir?

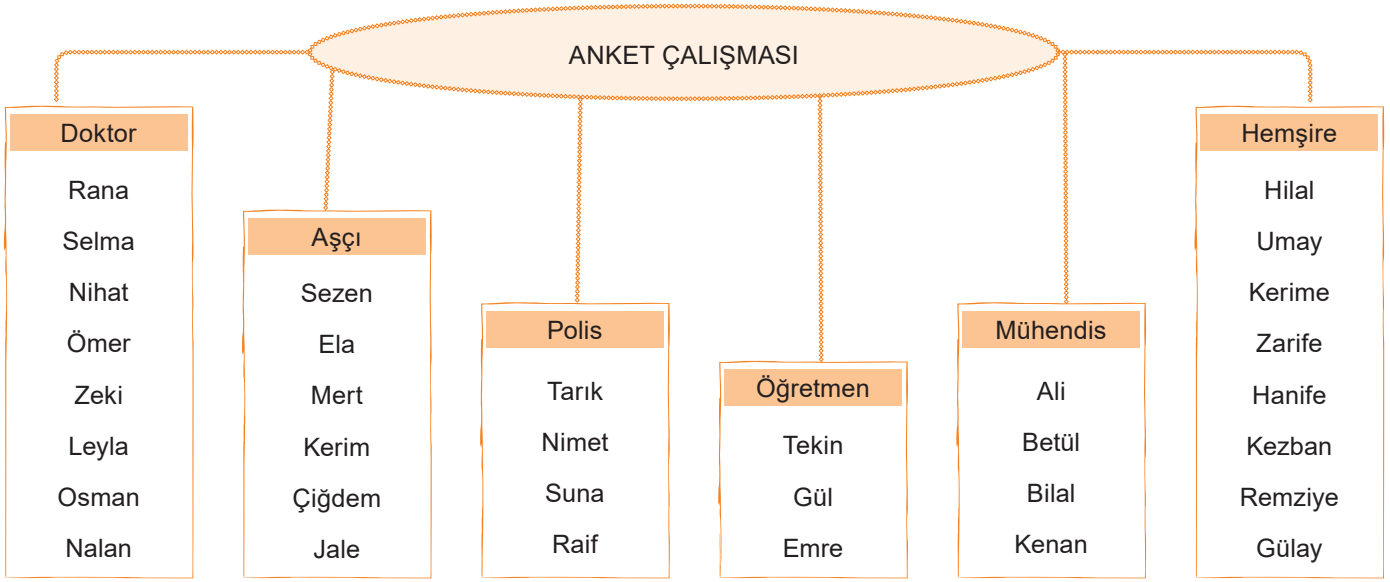
- A) Aylık geliriniz kaç TL'dir?
- B) Günde kaç sayfa kitap okursunuz?
- C) En sevdiğiniz meyve hangisidir?
- D) Boyunuz kaç cm'dir?

12. Yapılmış olan anket için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişilere kütleleri sorulmuş olabilir.
- B) Kişilere yaşları sorulmuş olabilir.
- C) Kişilere boyları sorulmuş olabilir.
- D) Kişilere sevdikleri renkler sorulmuş olabilir.



1, 2 ve 3. soruları dallanmış grafiği dikkate alarak cevaplayınız.



1. Yukarıda verilen dallanmış grafikte ankete katılan kişilerin isimleri yazılmıştır. Her isim bir kişiye aittir.

Buna göre bu ankete toplam kaç kişi katılmıştır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

2. Yukarıda verilen dallanmış grafikte ankete katılan kişilerin isimleri yazılmıştır. Her isim bir kişiye aittir.

Buna göre bu anket ne ile ilgili olamaz?

- A) Bir sınıftaki öğrencilerin ebeveyn meslekleri B) Bir sınıftaki öğrencilerin yapmak istedikleri meslek
C) Bir kasabada yaşayanların meslekleri D) Lisede okuyan öğrencilerin meslekleri

3. Yukarıda verilen dallanmış grafikte bir ankete katılan kişilerin meslekleri sorulmuştur.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ankete katılanların çoğu doktordur. B) Ankete katılanların en azı öğretmendir.
C) Ankete katılan bütün hemşireler kadındır. D) Ankete katılan toplam polis ve mühendis sayısı 8'dir.



4. ◆ Merve'nin kardeşinin ismi nedir?
◆ Ne sıklıkla spor yaparsınız?
◆ Güneş'e en yakın gezegen Mars'tır.
◆ Hangi spor dalları ile ilgilenirsiniz?
◆ Lise yıllarında sporla ilgilendiniz mi?
◆ Ailenizde bağlama çalan var mı?

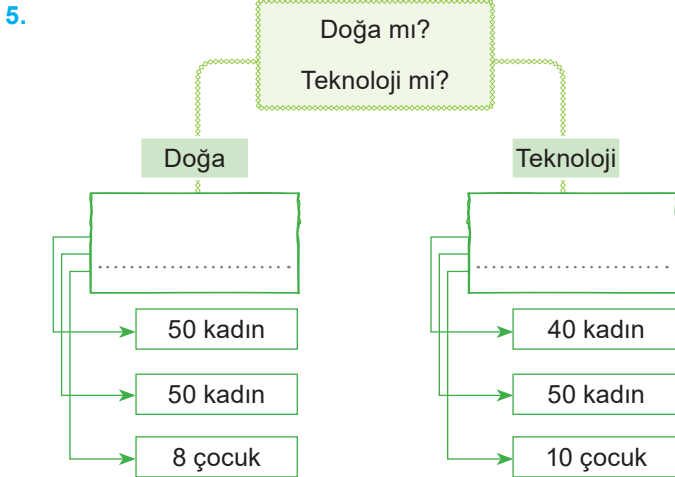
Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi "Sağlık ve Spor İlişkisi" anketinin soruları olabilir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

6. ◆ Hangi atık maddeler dönüşüme katkı sağlar?
◆ Küresel ısınmayı yavaşlatmak için ne yapabiliriz?
◆ Ağaç dikmenin ve yetiştirmenin faydaları nelerdir?
◆ Su israfını önlemek için neler yapabiliriz?
◆ Naylon poşetlerin birer petrol atığı olduğunu biliyor musunuz?
◆ Geri dönüşümün hızlanması için ne yapabiliriz?

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi "Küresel Isınmayı Nasıl Durdurabiliriz" anketinin soruları olabilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



Yukarıda verilen dallanmış grafiğe göre noktalı yerlere yazılacak olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 200 B) 208 C) 218 D) 220

7. ◆ Arabanızın kışlık ve yazlık lastiklerini yeniliyor musunuz?
◆ Meryem'in yaşadığı şehir hangisidir?
◆ Evinizin adresini biliyor musunuz?
◆ Arabanızın bakımını zamanında yaptırıyor musunuz?
◆ Alışveriş için kampanyaları takip eder misiniz?
◆ Araç sigortası yaptırmanın faydalarını biliyor musunuz?

Yukarıda verilen sorulardan kaç tanesi araç sigortasının önemi için yapılan anketin soruları olabilir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2



1. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusu olabilir?

- A) Ayşe'nin boyu kaç cm'dir?
- B) Yılın ilk ayı hangi mevsimdedir?
- C) Ahmet'in kullandığı gitarın rengi nedir?
- D) Sınıfımızdaki öğrenciler en çok hangi tiyatro çeşitlerini sevmektedir?

2. Televizyon satan bir firmanın müşterilerine aşağıdaki sorulardan hangisini sorması gereksizdir?

- A) Çözünürlüğü hangi oranda düşünüyorsunuz?
- B) Fiyat aralığı olarak kaç TL tercih edersiniz?
- C) Hangi model düşünüyorsunuz?
- D) Kaç TL maaş alıyorsunuz?

3. Dağcılık sporu ile uğraşan birine aşağıdaki sorulardan hangisinin sorulması gereksizdir?

- A) Kış mevsimi dağcılar için nasıl geçmektedir?
- B) Tırmanırken ilk yardım çantası bulunduruyor musunuz?
- C) Hangi futbol takımını tutuyorsunuz?
- D) Dağcılık için ne kadar süre eğitim aldınız?

4. Bir iş insanı açacağı anaokulu için 3 – 6 yaş arasındaki çocuklar üzerinde araştırma yapıyor.

Araştırma yapanların seçtikleri örneklem grubuna aşağıdaki sorulardan hangisini sorması diğerlerine göre gereksiz olur?

- A) Babanız kaç yaşındadır?
- B) Oyun oynamayı seviyor musunuz?
- C) En çok hangi yemeği seversiniz?
- D) Akşam kaçta uyuyorsunuz?

5. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) Serhat'ın en çok sevdiği tatlı nedir?
- B) Ahmet'in en çok sevdiği yemek nedir?
- C) Bir sınıftaki öğrencilerin en çok sevdiği meyve nedir?
- D) Seda'nın en çok sevdiği ders nedir?

6. Bir kitapçı müşteri memnuniyetini ölçmek için bir anket hazırlamak istiyor.

Buna göre aşağıdaki sorulardan hangisi bu anket için uygun değildir?

- A) Kitapların fiyatını uygun buluyor musunuz?
- B) Aradığınız kitapları bulabiliyor musunuz?
- C) Çalışanlarımızdan memnun musunuz?
- D) Yanımızdaki simitçiden alışveriş yapıyor musunuz?



7. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir araştırma sorusu değildir?

- A) Cumhuriyet Ortaokulunda en çok tercih edilen seçmeli ders hangisidir?
- B) Yıldız anaokulunda çocukların en çok oynadığı oyuncak hangisidir?
- C) Türkiye’de en çok tercih edilen tatil beldesi hangisidir?
- D) İstanbul’un 2021 yılındaki nüfusu kaçtır?

8. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) Karanfil sokak nerededir?
- B) Karanfil sokakta kaç ev vardır?
- C) Karanfil sokakta yaşayanlar en çok hangi meyveyi tüketir?
- D) Karanfil sokakta yaşayanların nüfusu kaçtır?

9.

- I. En küçük doğal sayı kaçtır?
- II. 5. sınıfların en çok sevdiği ders hangisidir?
- III. En büyük iki basamaklı doğal sayı kaçtır?

Yukarıda verilenlerden hangileri araştırma sorusudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III

10. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) Türkiye’nin başkenti neresidir?
- B) Ali’nin babasının ismi nedir?
- C) İzmir’in kaç ilçesi vardır?
- D) En çok turist alan ülkeler hangileridir?

11. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) İsmail Öğretmen’in en sevdiği çiçek hangisidir?
- B) Konya hangi bölgemizedir?
- C) İlkbahar mevsiminin ayları hangileridir?
- D) Hangi marka bilgisayar kullanıyorsunuz?

12. “7 yaşa uygun egzersiz hareketleri nelerdir?” sorusu aşağıdakilerden hangisine sorulursa en uygun cevaplar alınır?

- A) Müzik öğretmenine
- B) Beden eğitimi öğretmenine
- C) Türkçe öğretmenine
- D) Fen bilimleri öğretmenine



1 Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin sorduğu soru bir araştırma sorusu olabilir?

A)



Sevda

Türkiye'nin yüz ölçümü kaç km^2 dir?

B)



Eda

Sınıfımızdaki öğrencilerin en çok dinlediği müzikler hangileridir?

C)



Efe

Deneme sınavında 95 puan alan öğrenci sayısı kaçtır?

D)



Kaan

Sınıfımızda kaç öğrenci vardır?

2 “Diş bakımı ve diş eti bakımı nasıl yapılmalıdır?” sorusu aşağıdaki meslek gruplarından hangisine sorulursa daha verimli olur?

A)



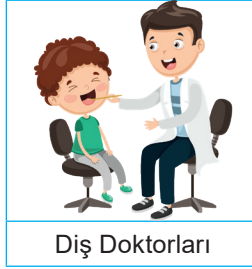
Fizik Tedavi Uzmanı

B)



Hemşireler

C)



Diş Doktorları

D)



Araba tamircileri

3 Aşağıda verilen araştırma konuları ile araştırma sorularından hangisi uyumlu değildir?

A)

Ders içinde teknolojik araçların kullanım faydaları

Soru: Ders işleyişinde kullanılan teknolojik araçların dersi anlamada faydası var mı?

B)

Bir yılda üretilen tahıl ürünlerinden alınan verim

Soru: Bu yıl tercih ettiğiniz ve ektiğiniz buğdaydan kaç ton elde ettiniz?

C)

Sınavlardaki başarı ortalamasını arttıran faktörler

Soru: Kütüphanede sınava hazırlanmak sizin için faydalı mı?

D)

İklim değişikliğinin suya etkisi

Soru: Bir futbolcunun tercih ettiği araştırma konusu nedir?



4

Doğru olanlara “✓” yanlış olanlara “x” yazınız.

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Türkiye'nin başkenti hangi şehirdir? |
| <input type="checkbox"/> | Pazardan en çok satın aldığınız ürün hangisidir? |
| <input type="checkbox"/> | Günlük kaç adım atarsınız? |
| <input type="checkbox"/> | Okul müdürünüzün adı nedir? |

Yukarıda verilen sorulardan araştırma sorusu olanların başına “✓” araştırma sorusu olmayanların başına “x” yazılacaktır.

Buna göre doğru işaretleme hangi seçenekte verilmiştir?

A)

x
✓
✓
x

B)

x
✓
✓
✓

C)

✓
✓
✓
✓

D)

x
x
✓
✓

5 Bir araştırma şirketi, bir firmanın isteği üzerine bir anket çalışması yapmış ve aşağıdaki tablodaki verileri elde etmiştir.

Beden Ölçüsü		Kişi Sayısı
	S	130
	M	145
	L	120
	XL	80

Buna göre bu araştırma şirketinin anket yaparken sorduğu soru aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hangi renk tişört tercih edersiniz?

B) Hangi beden ölçüsünde tişört tercih edersiniz?

C) Hangi renk ölçüsünde tişört tercih edersiniz?

D) Hangi mağazadan tişört almayı tercih edersiniz?



1, 2 ve 3. sorularını çetele ve sıklık tablolarındaki bilgileri dikkate alarak cevaplayınız.

Çetele Tablosu: Bir Otoparkta Günlük Araba Sayısı

Günler	Otomobil Sayısı
Pazartesi	### ### II
Salı	### ### ### II
Çarşamba	### ### ### ###
Perşembe	### ### ### ### I
Cuma	### ### ###
Cumartesi	### ### ### ### II
Pazar	### ### ### II

Sıklık Tablosu: Bir Otoparkta Günlük Araba Sayısı

Günler	Otomobil Sayısı
Pazartesi
Salı
Çarşamba
Perşembe
Cuma
Cumartesi
Pazar

1. Yukarıda sıklık tablosunda noktalı yere yazılacak en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

- A) 34 B) 38 C) 42 D) 46

2. Çetele tablosuna göre hafta sonunda toplam kaç araba park etmiştir?

- A) 34 B) 37 C) 39 D) 47

3. Yukarıdaki sıklık tablosuna göre perşembe günü park eden araba sayısı, cuma günü park eden araba sayısından kaç fazladır?

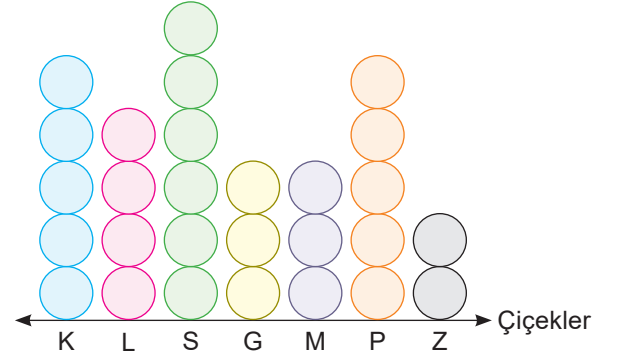
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4 ve 5. soruları sıklık tablosu ve nokta grafiğini dikkate alarak cevaplayınız.

Sıklık Tablosu: Bir Çiçekçide Satılan Çiçek Sayısı

Çiçekler	Çiçek Sayısı
Karanfil(K)	5
Lale(L)	4
Sümbül(S)	6
Gül(G)	3
Menekşe(M)	5
Papatya(P)	5
Zambak(Z)	2

Grafik: Bir Çiçekçide Satılan Çiçek Sayısı



4. Yukarıda verilen sıklık tablosuna göre en az ve en çok satılan çiçekler sırasıyla hangileridir?

- A) Sümbül – Zambak B) Menekşe – Gül
C) Zambak – Sümbül D) Lale – Karanfil

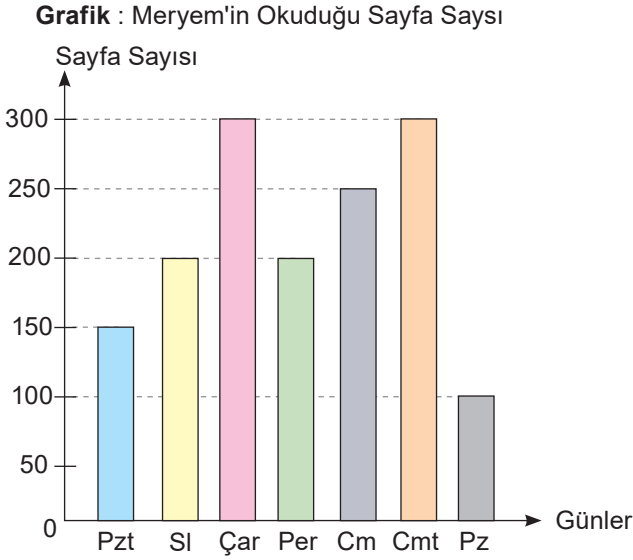
5. Yukarıda verilen sıklık tablosundaki satılan çiçek verileri doğrudur.

Buna göre nokta grafiğinde hangi çiçeğin satış sayısı yanlış gösterilmiştir?

- A) Papatya B) Sümbül
C) Gül D) Menekşe



6, 7 ve 8. soruları sütun grafiğini dikkate alarak cevaplayınız.



6. Meryem'in bir hafta boyunca okuduğu sayfa sayısı yukarıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

Buna göre Meryem bir hafta boyunca toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 1200 B) 1500 C) 1800 D) 1900

7. Meryem'in bir hafta boyunca okuduğu sayfa sayısı yukarıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

Buna göre Meryem çarşamba ve pazar günlerinde toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 300 B) 350 C) 400 D) 500

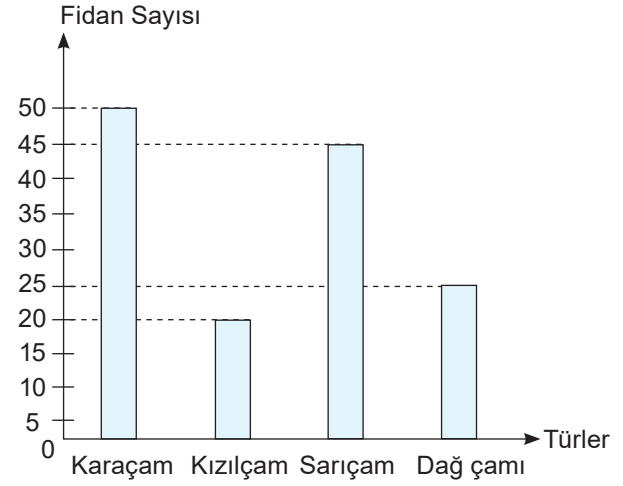
8. Meryem'in bir hafta boyunca okuduğu sayfa sayısı yukarıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

Buna göre Meryem'in en az okuduğu gün ile hafta içi en çok okuduğu günler sırasıyla hangileridir?

- A) Cumartesi – Salı B) Pazar – Çarşamba
C) Pazar – Cumartesi D) Çarşamba – Salı

9, 10 ve 11. sorularını sütun grafiğini dikkate alarak cevaplayınız.

Grafik : Dikilen Çam Fidanı Sayısı



9. Bir okulda fidan dikimi için başlatılan kampanyada dikilen çam fidanı türleri yukarıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre bu okulda dikilen toplam fidan sayısı kaçtır?

- A) 140 B) 130 C) 120 D) 110

10. Bir okulda fidan dikimi için başlatılan kampanyada dikilen çam fidanı türleri yukarıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre bu okulda dikilen en az ve en çok fidan türleri sırasıyla hangileridir?

- A) Dağ çamı – Karaçam B) Kızılçam – Karaçam
C) Kızılçam – Sarı çam D) Karaçam – Sarı çam

11. Bir okulda fidan dikimi için başlatılan kampanyada dikilen çam fidanı türleri yukarıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre dikilen karaçam fidanının sayısı, dikilen sarıçam fidanının sayısından kaç fazladır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

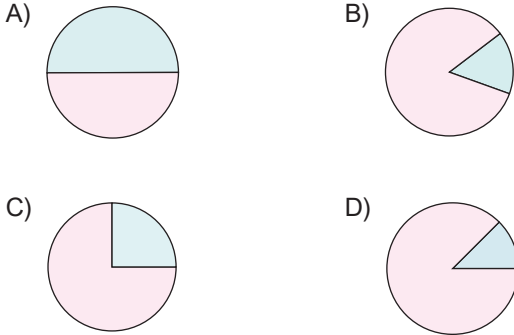


12 ve 13. soruları sıklık tablosunu dikkate alarak cevaplayınız.

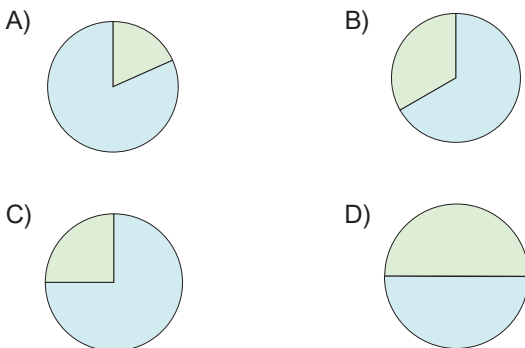
Sıklık Tablosu : Okul Etkinliklerine Katılan Öğrenci Sayıları

Etkinlikler	Öğrenci Sayısı
Tiyatro	75
Satranç	120
Voleybol	120
Sinema	225

12. Yukarıda verilen sıklık tablosuna göre sadece tiyatro ve sinema etkinliğine katılan öğrencilerin daire grafiğindeki dağılımı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

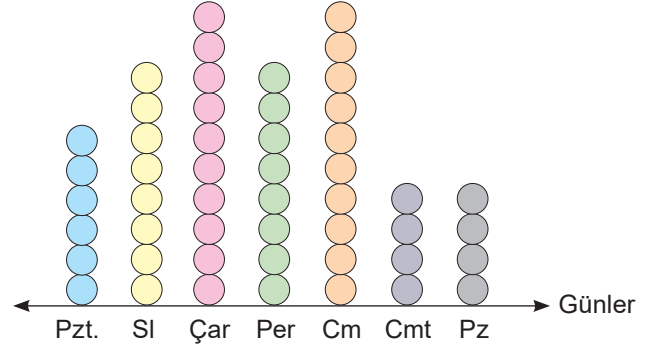


13. Yukarıda verilen sıklık tablosuna göre sadece satranç ve voleybol etkinliğine katılan öğrencilerin daire grafiğindeki dağılımı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

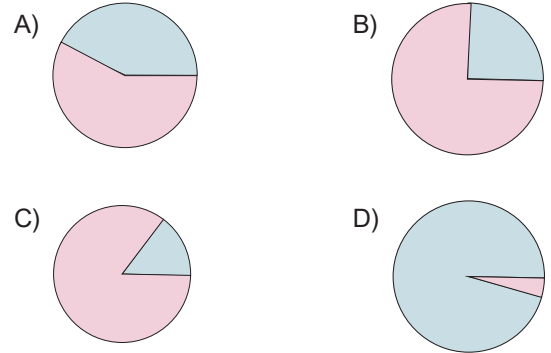


14 ve 15. sorularını nokta grafiğini dikkate alarak cevaplayınız.

Grafik : Mehmet Amcanın Çalıştığı Süre (Saat)



14. Yukarıda verilen nokta grafiğine göre Mehmet amcanın çarşamba günü çalıştığı saat ile tüm hafta boyunca çalıştığı saatin dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



15. Yukarıda verilen nokta grafiğine göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Mehmet amca hafta içi en az pazartesi günü çalışmıştır.
- B) Mehmet amca çarşamba ve perşembe günleri eşit sürelerde çalışmıştır.
- C) Mehmet amca hafta sonu 8 saat çalışmıştır.
- D) Mehmet amca pazartesi günü 6 saat çalışmıştır.



1. Sıklık Tablosu : Kütüphanede Bulunan Kitap Sayıları

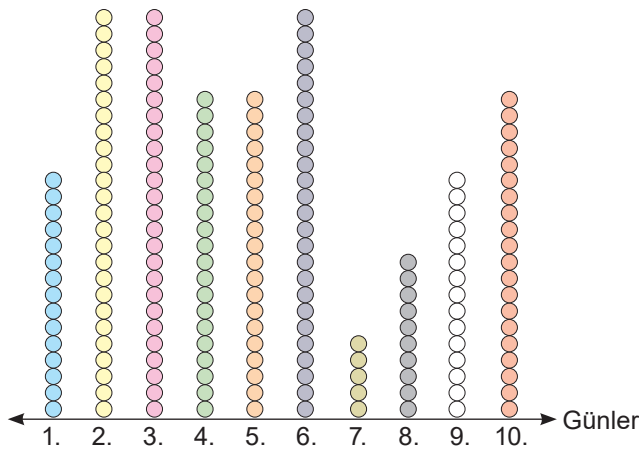
Kitap Türü	Kitap Sayısı
Hikaye	.....
Roman	30
Masal	.....
Şiir	70

Yukarıda verilen sıklık tablosuna göre kütüphanede toplam 250 tane kitap bulunmaktadır. Bu kütüphanedeki hikaye kitaplarının sayısı masal kitaplarının sayısının 2 katıdır.

Buna göre bu kütüphanede sırasıyla kaçar tane hikaye ve masal kitabı vardır?

- A) 80 – 70
B) 100 – 50
C) 70 – 35
D) 200 – 100

2. Grafik: Efe'nin Çözdüğü Soru Sayısı



Yukarıda verilen nokta grafiğine göre Efe 10 günde toplam kaç tane soru çözmüştür?

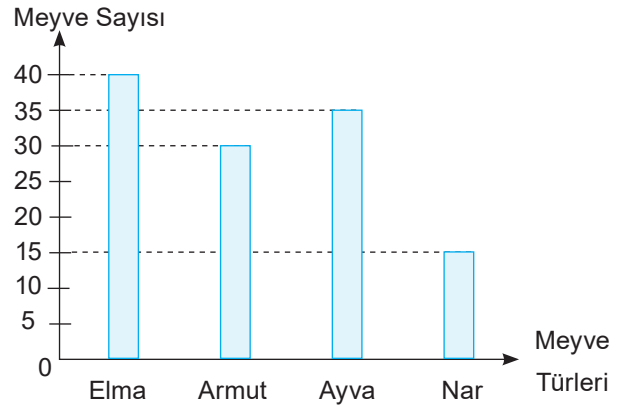
- A) 180
B) 200
C) 220
D) 240

3. Çetele Tablosu : Toplanan Meyve Sayıları

Meyve Türü	Meyve Sayısı
Elma	|||||
Armut	|||||
Ayva	|||||
Nar	|||||

Yukarıda verilen çetele tablosunun sütun grafiği aşağıda verilmiştir.

Grafik : Toplanan Meyve Sayıları

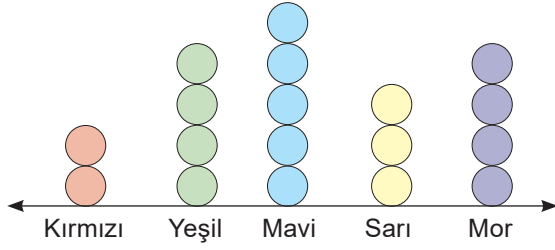


Buna göre çizilen sütun grafiği için aşağıda yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Sütun grafiğinin adı yanlış yazılmıştır.
B) Sütun grafiğindeki aralıklar eşit değildir.
C) Sütun grafiğinde narın sayısı yanlış gösterilmiştir.
D) Sütun grafiğinde meyve türleri eksik gösterilmiştir.



4. Grafik : Bina İçin Kullanılan Boya Miktarı (kg)



Aşağıdakilerden hangisi verilen nokta grafiğinin sıklık tablosudur?

A)

Renkler	Miktar (Kg)
Kırmızı	2
Yeşil	3
Mavi	4
Sarı	4
Mor	5

B)

Renkler	Miktar (Kg)
Kırmızı	2
Yeşil	5
Mavi	4
Sarı	3
Mor	4

C)

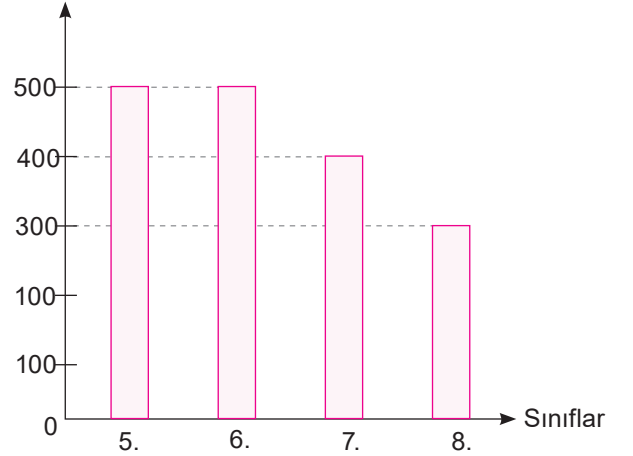
Renkler	Miktar (Kg)
Kırmızı	2
Yeşil	4
Mavi	5
Sarı	3
Mor	4

D)

Renkler	Miktar (Kg)
Kırmızı	3
Yeşil	4
Mavi	3
Sarı	4
Mor	5

5. Grafik : Bir Okulda Okuyan Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları



Aşağıdakilerden hangisi verilen sütun grafiğinin sıklık tablosudur?

A)

Sınıf	Öğrenci Sayısı
5.	300
6.	300
7.	400
8.	500

B)

Sınıf	Öğrenci Sayısı
5.	500
6.	500
7.	400
8.	300

C)

Sınıf	Öğrenci Sayısı
5.	500
6.	400
7.	400
8.	300

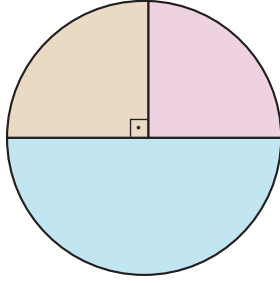
D)

Sınıf	Öğrenci Sayısı
5.	400
6.	500
7.	500
8.	300



6.

Grafik: Okulda Dikilen Fidan Türleri



Aşağıda verilen çetele tablolarından hangisi yukarıda verilen daire grafiğine ait olabilir?

A)

Fidan Türleri	Sayıları
Çam	### ### I
Sedir	### ### II
Servi	### ### I

B)

Fidan Türleri	Sayıları
Çam	###
Sedir	### ###
Servi	###

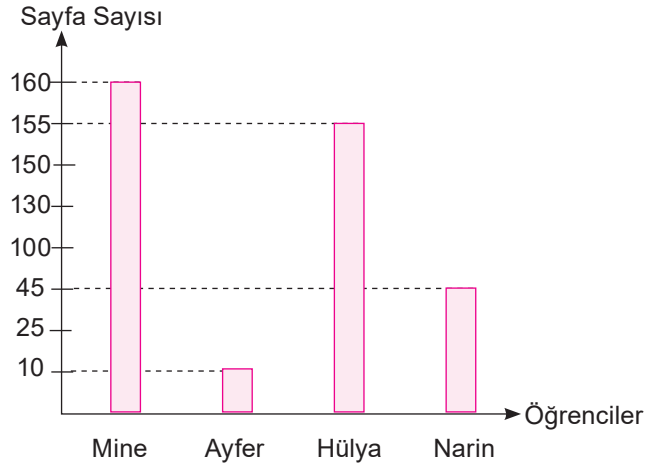
C)

Fidan Türleri	Sayıları
Çam	### ###
Sedir	### ###
Servi	### ###

D)

Fidan Türleri	Sayıları
Çam	### ### ###
Sedir	### ### II
Servi	### ### I

7. Grafik : Öğrenciler



Yukarıda verilen yanıltıcı grafikte ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

- I. Grafiğin başlığı yeterince açıklayıcı değildir.
- II. Grafikteki yatay bilgide öğretmen isimleri de olmalıydı.
- III. Grafiğin başlangıç noktası belirtilmemiştir.
- IV. Grafik bir sütun grafiğidir.
- V. Grafikte dikey aralıkların artışı sabit değildir.
- VI. Grafik bir nokta grafiğidir.

Buna göre bu ifadelerden hangileri verilen grafikte gösterilen yanıltıcı bilgilere sebeptir?

- A) II, IV ve V
B) III, IV ve V
C) IV, V ve VI
D) I, III ve V

8.

- ◆ Bir okulda bulunan kız ve erkek öğrenci dağılımı
- ◆ Bir yerleşim yerinde yaşanan bir haftalık hava sıcaklığı
- ◆ Bir şirketin bir yıl içerisindeki aylık kar-zarar durumu
- ◆ Bir manavda bulunan meyvelerin dağılımı
- ◆ İki şirketin 5 yıl boyunca aylık kar-zarar karşılaştırması

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesinin daire grafiğinde gösterilmesi daha uygundur?

- A) 5
B) 4
C) 3
D) 2



1 ve 2. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda bir takımında yer alan oyuncular ve bu oyuncuların boy uzunlukları verilmiştir.

Tablo: Kişiler ve boy uzunlukları

Kişiler	Boyları (cm)
Ahmet	167
Mehmet	153
Ali	146
Adem	164
Oğuz	168
Hüseyin	162

1. Takımda boyu en uzun olan öğrenci hangisidir?

- A) Ahmet B) Ali C) Oğuz D) Hüseyin

2. Takımda yer alan kişiler uzun olandan kısa olana doğru sıralandığında baştan 4. sırada hangi oyuncu yer alır?

- A) Mehmet B) Adem C) Hüseyin D) Ali

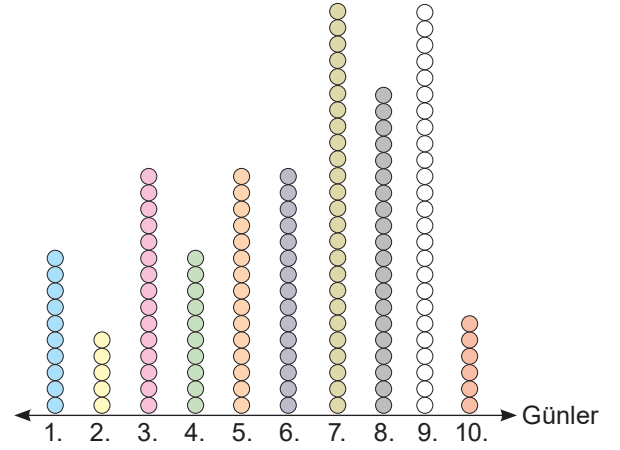
3. Tablo: Öğrencilerin Gelecekte Tercih Edecekleri Meslekler

Meslekler	Öğrenci Sayıları
Öğretmen	### II
Polis	### ### II
Subay	### ###
Hemşire	### ### I
Mühendis	###

Öğrencilerin en çok ve en az tercih ettiği meslekler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Polis, Subay
B) Hemşire, Mühendis
C) Öğretmen, Subay
D) Polis, Mühendis

4. Grafik : Bir Yerleşim Yerinde Yaşanan Hava Sıcaklıkları (°C)



Yukarıda verilen grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) En yüksek hava sıcaklığı üst üste 2 gün sürmüştür.
B) En düşük hava sıcaklığı 2. gün yaşanmıştır.
C) Üç farklı günde sıcaklık 15 °C olarak yaşanmıştır.
D) Sekizinci gün sıcaklık 20 °C olarak yaşanmıştır.

5. Hamza'nın çözdüğü soru sayıları aşağıdaki sıklık tablosunda verilmiştir.

Tablo: Hamza'nın çözdüğü soru sayıları

Pazartesi	8
Salı	45
Çarşamba	72
Perşembe	
Cuma	54
Cumartesi	65
Pazar	56

Hamza bir hafta boyunca toplam 400 soru çözdüğüne göre en fazla soru çözdüğü iki günde toplam kaç soru çözmüştür?

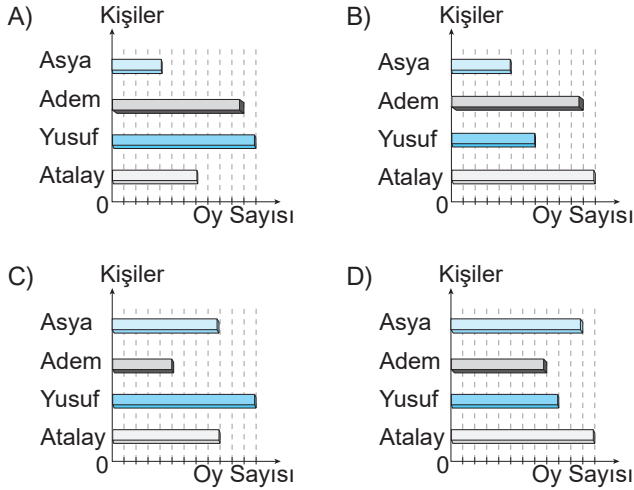
- A) 172 B) 137 C) 126 D) 110



6. Sınıf başkanlığı için aday olan Asya, Adem, Yusuf ve Atalay'ın aldığı oylar sıklık tablosunda verilmiştir.

Kişiler	Aldıkları Oy Sayısı
Asya	5
Adem	11
Yusuf	7
Atalay	12

Bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



7. Elazığ iline mart, nisan, mayıs aylarından en çok nisan ayında yağmur yağmaktadır.

Bu bilgi ışığında aşağıdaki sıklık tablolarından hangisi Elazığ iline mart, nisan, mayıs aylarında düşen yağış miktarını gösteren tablo olabilir?

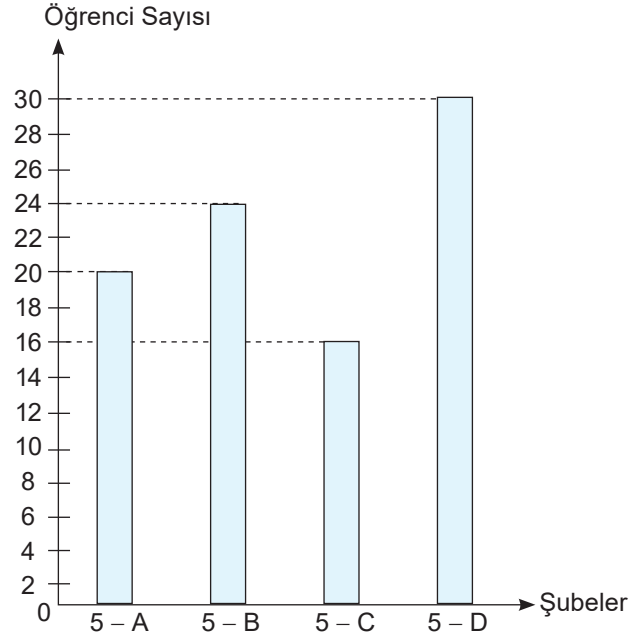
Aylar	Yağış Miktarı
Mart	2500 cm ³
Nisan	3000 cm ³
Mayıs	3500 cm ³

Aylar	Yağış Miktarı
Mart	4500 cm ³
Nisan	4000 cm ³
Mayıs	2500 cm ³

Aylar	Yağış Miktarı
Mart	2500 cm ³
Nisan	3500 cm ³
Mayıs	3000 cm ³

Aylar	Yağış Miktarı
Mart	3500 cm ³
Nisan	2500 cm ³
Mayıs	3000 cm ³

8. Aşağıdaki sütun grafiğinde okulun 5 – A, 5 – B, 5 – C, 5 – D şubelerindeki öğrenci sayıları gösterilmiştir.



Verilen grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu dört şubede toplam 80 öğrenci vardır.
 B) 5 – A sınıfında 20 öğrenci vardır.
 C) En kalabalık sınıf 5 – D sınıfıdır.
 D) Mevcudu en az olan 5 – C sınıfıdır.

9. Aşağıdaki tablo bir iş yerindeki çalışanların çalışma sürelerini göstermektedir.

Tablo: Çalışma Süreleri

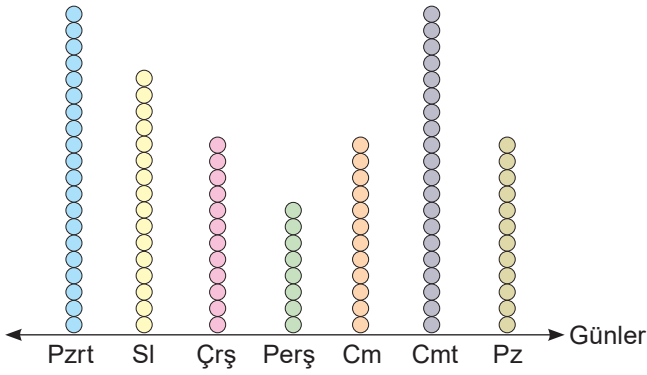
Günler	Çalışma süresi
Pazartesi	7
Salı	3
Çarşamba	6
Perşembe	2
Cuma	10

Buna göre hangi gün daha çok çalışılmaktadır?

- A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba D) Cuma



10. Grafik: Bir Sporcunun Katettiği Yol (km)

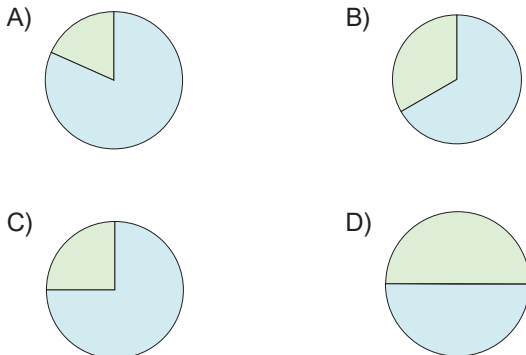


Yukarıda verilen grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) En az km yapılan gün çarşamba günüdür.
- B) Bir haftada toplam 100 km gidilmiştir.
- C) Salı ve cuma günleri on altışar km gidilmiştir.
- D) En fazla km yapılan gün pazartesi günüdür.

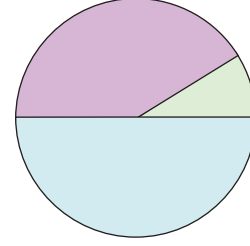
11. 5/A sınıfında 12 kız ve 12 erkek öğrenci bulunmaktadır.

Buna göre aşağıda verilen daire grafiklerinden hangisi 5/A sınıfında okuyan kız-erkek öğrenci dağılımına aittir?



12.

Grafik : Bir Çiçekçide Bulunan Çiçek Dağılımı



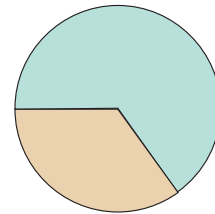
Aşağıdaki tablolardan hangisi yukarıda verilen daire grafiğine ait olabilir?

A) Çiçek	Sayısı	B) Çiçek	Sayısı
Gül	35	Gül	60
Lale	25	Lale	50
Çuha	30	Çuha	30

C) Çiçek	Sayısı	D) Çiçek	Sayısı
Gül	10	Gül	40
Lale	40	Lale	40
Çuha	50	Çuha	80

13.

Grafik: Etkinliğe Katılan Kişi Dağılımı



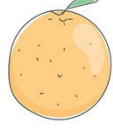

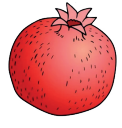


Yukarıda verilen daire grafiği aşağıdaki sayısal verilerden hangisine ait olabilir?

- A) 50 Türk – 50 Rus
- B) 110 Türk – 10 Rus
- C) 41 Türk – 39 Rus
- D) 60 Türk – 40 Rus

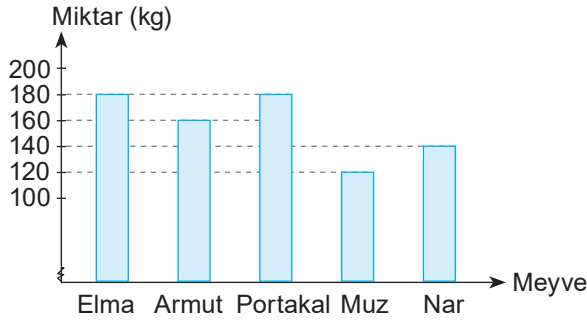


1 Bir manavın bir hafta boyunca sattığı meyve miktarları aşağıda gösterilmiştir.

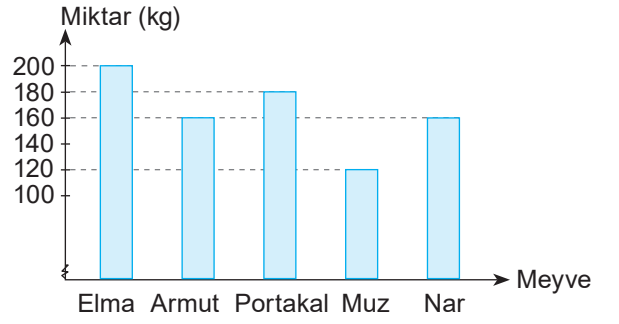
Elma	Armut	Portakal	Muz	Nar
				
200 kg	160 kg	180 kg	120 kg	160 kg

Buna göre bu manavın bir haftada sattığı meyvelerin miktarını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

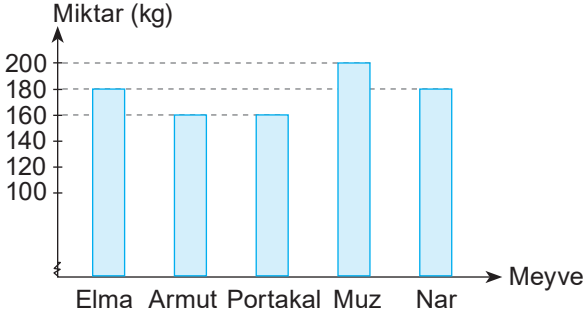
A) Grafik: Manavın Bir Haftada Sattığı Meyve Miktarı



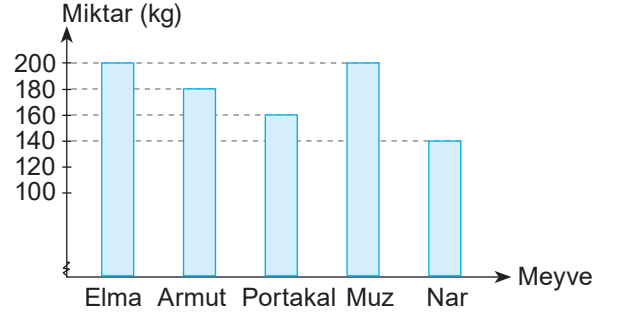
B) Grafik: Manavın Bir Haftada Sattığı Meyve Miktarı



C) Grafik: Manavın Bir Haftada Sattığı Meyve Miktarı



D) Grafik: Manavın Bir Haftada Sattığı Meyve Miktarı



2 Üç arkadaşın sahip oldukları bilyelerin toplamı 48'dir. Bu arkadaşların bilyelerinin sayısı aşağıdaki çetele tablosunda verilmiştir.

Tablo: Üç arkadaşın sahip oldukları bilye sayısı

İsim	Bilye Sayısı
Furkan	### ### ### ||
Mert	### ### ### |||
Suat	

Buna göre Suat'ın bilye sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) ### ### ###

B) ### ### |||

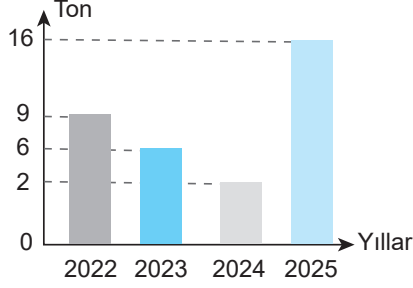
C) ### ### ||

D) ### ### ### ||

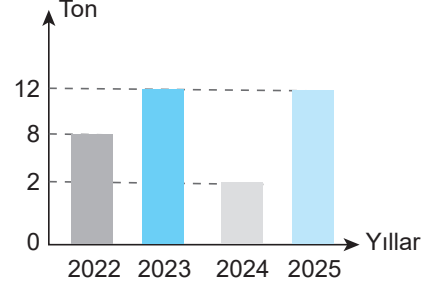


3

Grafik: A Fabrikasının Yıllara Göre Üretim Miktarları



Grafik: B Fabrikasının Yıllara Göre Üretim Miktarları



Aynı türden ürün üreten A ve B fabrikalarının yıllara göre üretim miktarları yukarıdaki grafiklerde verilmiştir.

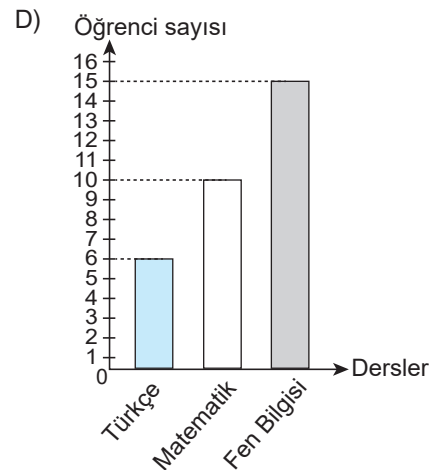
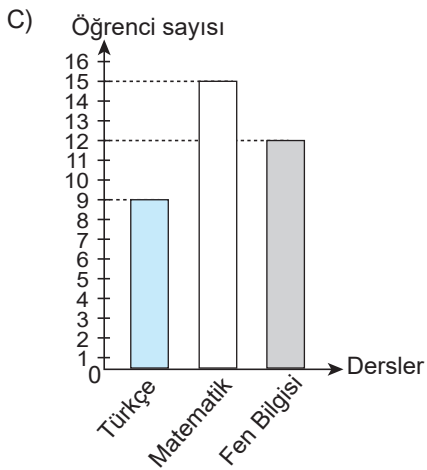
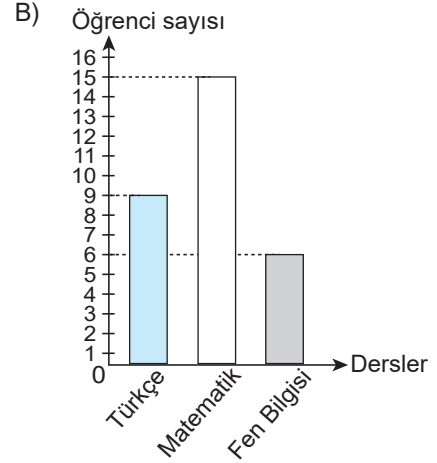
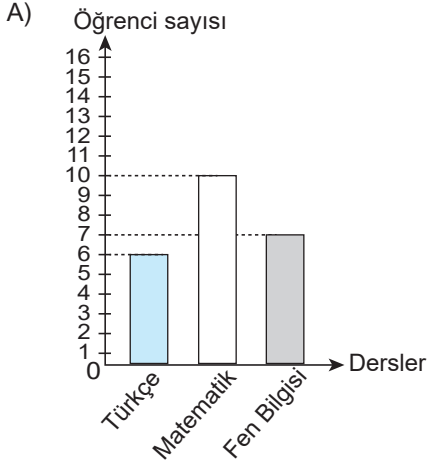
Buna göre 2022-2025 yılları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olur?

- A) A ve B fabrikaları 2024 üretimleri toplamı B fabrikasının 2025 yılı üretiminden azdır.
- B) B fabrikasında üretim her yıl azalış göstermektedir.
- C) Her iki fabrikada en az üretim 2023 yılında olmuştur.
- D) İki fabrikanın 2022 yılı üretimleri toplamı 22 tondur.

4

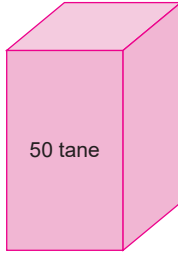
Bir sınıftaki 30 öğrencinin %20'si fen bilgisi, %30'u Türkçe, % 50'si matematik kursuna gidiyor.

Buna göre öğrencilerin kurslara dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

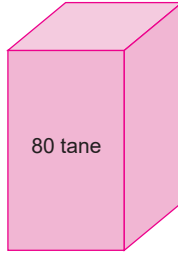




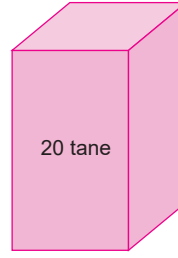
5 Aşağıda başlangıçta içinde kaç tane boncuk olduğu üzerinde yazılı olan kutucuklar gösterilmektedir.



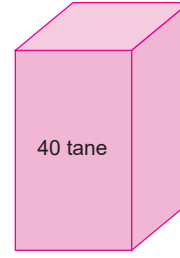
1.Kutucuk



2.Kutucuk



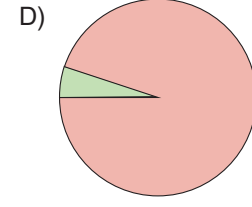
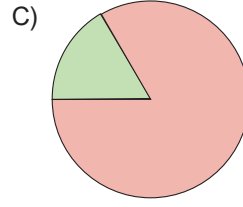
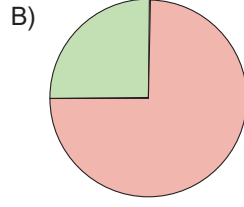
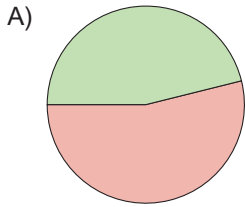
3.Kutucuk



4.Kutucuk

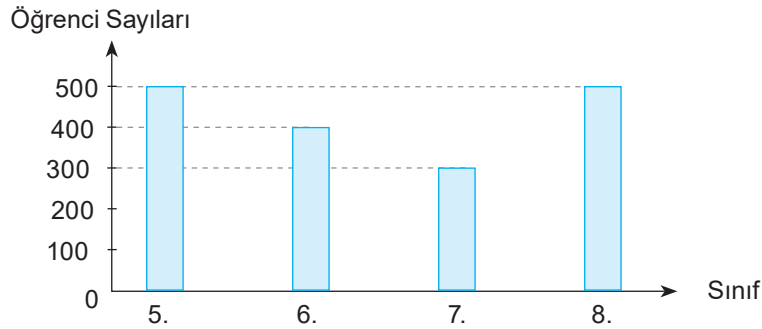
Furkan 1. kutucuktaki boncukların tamamını 4. kutucuğa ve 2. kutucuktaki boncukların tamamını 3. kutucuğa aktarıyor. Furkan daha sonra 3. ve 4. kutucukta bulunan boncukların dağılımını gösteren bir dairesel grafik çiziyor.

Buna göre Furkan'ın çizdiği daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



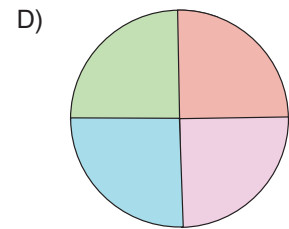
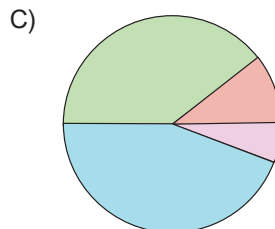
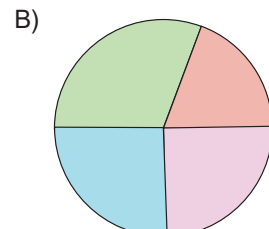
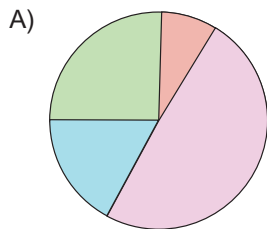
6

Grafik: Bir Okulda Okuyan Öğrenci Sayıları



Yukarıda bir okulda bu yıl okuyan öğrenci sayıları verilmiştir. Bu okulda önümüzdeki yıl için 400 tane öğrenci 5. sınıfa kaydını yaptıracaktır. Okuldaki 8. sınıfların tamamı mezun olup diğer sınıftaki tüm öğrenciler bir üst sınıfa geçmiştir.

Buna göre bu okulda gelecek yıl okuyacak olan öğrenci sayılarının dağılımı aşağıdaki daire grafiklerinden hangisinde doğru verilmiş olabilir?



1. "Hava kirliliği ve çevre kirliliği nasıl önlenir?" konusu için 3 tane anket sorusu örneği yazınız.

1.
2.
3.

2. Okullarda sosyal iletişimi sağlamak amacıyla yapılan bir ankette hangi meslek grubundaki kişilere soru sormak daha isabetli olur?

3. **Tablo:** Üç Arkadaşın Okuduğu Kitap Sayfası

İsim	Sayfa Sayısı
Nida	### ### ### ### ||
Nihat	### ### ### ### ||
Nisa	### ### ### ###

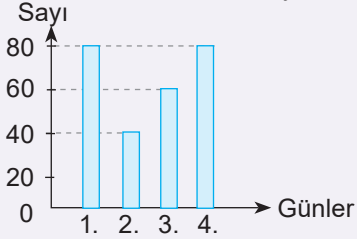
Üç arkadaş toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

4. **Tablo:** Dikilen Fidan Sayıları

Fidan	Sayısı
Karaağaç	105
Sarı çam	95
Kızılçam	115

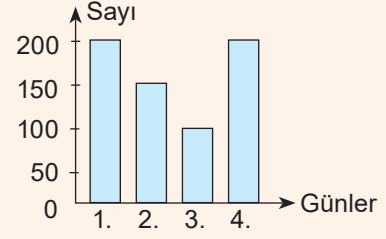
En çok ve en az dikilen fidanların toplamı kaçtır?

5. **Grafik:** Satılan Simit Sayısı



Hangi günler eşit sayıda simit satılmıştır?

6. **Grafik:** Çözülen Soru Sayısı

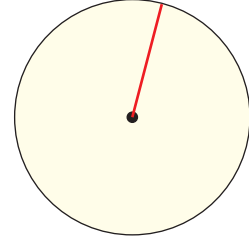


Dört günde toplam kaç soru çözülmüştür?

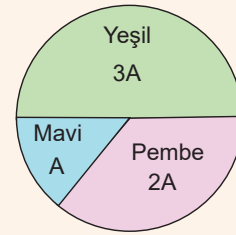
7. **Tablo:** Kırmızı – Sarı Dağılımı

Renkler	Miktarı(Gram)
Kırmızı	240
Sarı	120

Verilenlere göre daire grafiğini uygun dilimlere ayırınız.



8.



Verilen daire grafiğine göre tabloyu uygun sayılarla doldurunuz.

Tablo: Kullanılan Renkler

Renkler	Miktarı(Gram)
Yeşil
Mavi
Pembe

7. ve 8. sorular 20 değerleri onar puandır. Adım ve Soyadım: Aldığım puan: Tarih:

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

Sütun grafiği, veri, yarıısına, daire grafiği, araştırma sorusu, 4, sıklık tablosu, 6, kadınlara, dörtte biri, nokta grafiği, 5, salı, 39, çetele tablosu, kısa ve grafiği özetleyici, 0, Efe'ye, 30, Kerime'ye

1. Bütün içerisinde herhangi bir parçanın gösterilmesinde hangi grafiğin kullanımı daha uygundur ?
Cevap:
2. 55 kadın ve 50 erkeğin bulunduğu bir grubun daire grafiğinde daha büyük olan dilim kime aittir?
Cevap:
3. Bir grupta 11 kg, 12 kg ve 16 kg verilerinin toplamı kaçtır?
Cevap:
4. Bir manavda bir gün içerisinde 50 kg elma, 25 kg armut ve 25 kg kiraz satılmıştır. Bu manavda bir günde satılan meyveler daire grafiğinde gösterilirse elma satılan kısım dairenin ne kadarlık kısmına eşittir?
Cevap:
5. Veri grubunda verilerin sıklığını gösteren tabloya ne denir?
Cevap:
6. Bir ağaç türü grafiğinde yatay eksene "tür" yazılmış ve 6 dikey sütun çizilmiştir. Buna göre kaç ağaç türü vardır?
Cevap:
7. Noktalarla gösterilen grafiklere ne denir?
Cevap:
8. Sinan pazartesi 45, salı 55 ve çarşamba 30 soru çözmüştür. Çizilen sütun grafiğinde en uzun sütun hangi günü gösterir?
Cevap:
9. Verilerin kısa çentiklerle gösterildiği tabloya ne denir?
Cevap:
10. Grafiklerde eksenlerin kesişim yerine kaç yazılır?
Cevap:
11. Bir gruba veri toplamak için sorulan sorulara ne denir?
Cevap:
12. Otuz kişilik bir sınıfta boy uzunluğuna ait en fazla kaç tane veri elde edilir?
Cevap:
13. Kerim 100, Kerime 200 kaleme sahiptir. Kalemlerin dağılımını gösteren grafikte büyük dilim kime ait olur ?
Cevap:
14. Grafiklerin başlıkları nasıl olmalıdır ?
Cevap:
15. Bir sınıfta 8 kişi elma, 4 kişi çilek ve 5 kişi armut sevmektedir. Yapılan çetele tablosunda çilek sevenler kaç çizgi ile gösterilir?
Cevap:
16. Araştırmalarda bir amaca yönelik toplanan bilgiye ne denir?
Cevap:
17. Efe'nin 40, Mete'nin 80 bilyesini gösteren daire grafiğinde küçük dilim kime aittir?
Cevap:
18. Eşit sayıda öğrencisi olan dört sınıfın daire grafiğindeki her bir sınıf dairenin kaçta kaçdır?
Cevap:
19. Bir çiçekçide bulunan beş farklı türün dağılımı daire grafiğinde kaç tane dilimle gösterilir?
Cevap:
20. Sütunlarla gösterilen grafiklere ne denir?
Cevap:



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki noktalı yerleri doldurduktan sonra cevaplayınız.

- a. $35 + 15 = 40 + \dots\dots\dots$
- b. $\dots\dots\dots + 35 = 45 + 30$
- c. $2 \times \dots\dots\dots = 16 \times 5$
- d. $20 + 60 = 55 + \dots\dots\dots$
- e. $25 \times 10 = \dots\dots\dots \times 5$
- f. $\dots\dots\dots + 20 = 30 + 60$
- g. $15 \times 4 = 1 \times \dots\dots\dots$

1. Hangi kutucuklardaki noktalı yerlere yazılan sayılar eşittir?

- A) d ile e B) a ile e
C) d ile f D) b ile c

2. Hangi kutucuklardaki noktalı yerlere yazılan sayıların toplam 75'tir?

- A) a ile g B) b ile f
C) d ile e D) e ile f

3. Tüm kutucuklardaki noktalı yerlere yazılan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 265 B) 275 C) 285 D) 295

4. Kutucuklardaki noktalı yerlere yazılan en büyük ile en küçük sayının çarpımı kaçtır?

- A) 700 B) 600 C) 500 D) 400

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen harflerin değerlerini bulduktan sonra cevaplayınız.

- $5 \times (10 + 4) = 5 \times 10 + A$
- $2 \times (7 + 4) = 2 \times B + 2 \times 4$
- $12 \times 5 = C \times 6 \times 5$
- $20 \times 2 + D = (20 + 3) \times 2$
- $8 + 4 + 12 = 20 + E$
- $25 \times 10 \times 5 = F \times 50$
- $4 \times (5 - 2) = G - 4 \times 2$

5. Yukarıda verilenlere göre en büyük ile en küçük sayılara karşılık gelen harfler hangileridir?

- A) A ile F B) F ile C
C) D ile G D) E ile F

6. Yukarıda verilenlere göre D + E + F toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 35 C) 45 D) 55

7. Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu D'ye eşittir?

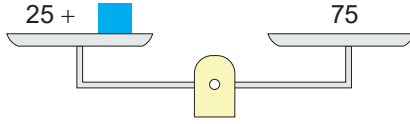
- A) 7×2 B) $3 + 2$
C) $7 + 2$ D) 3×2

8. Yukarıda verilenlere göre B + 8 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18



1.



Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre mavi kutucuğun değerinin bulunması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Terazinin her iki tarafına 25 eklenir.
- B) Terazinin her iki tarafından 25 çıkarılır.
- C) Terazinin her iki tarafı 25 ile çarpılır.
- D) Terazinin her iki tarafına 25'e bölünür.

2.

- ◆ $5 \times (8 - 4) = 5 \times 8 - 5 \times 4$
- ◆ $9 \times (6 - 5) = 9 \times 6 - 9 \times 5$
- ◆ $4 \times (2 + 4) = 4 \times 2 + 4 \times 4$
- ◆ $2 \times (7 - 1) = 2 \times 7 + 2 \times 1$
- ◆ $7 \times (9 - 2) = 7 \times 9 - 7 \times 2$
- ◆ $3 \times (6 + 2) = 3 \times 6 - 3 \times 2$
- ◆ $5 \times (9 - 3) = 5 \times 9 - 5 \times 3$
- ◆ $8 \times (8 + 1) = 8 \times 8 + 8 \times 1$

Yukarıda verilen dağılıma işlemlerinden kaç tanesi doğru yapılmıştır?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8

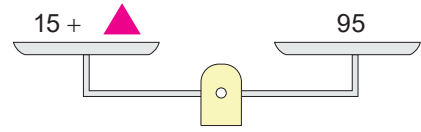
3.

- ◆ $15 \times 20 \times 5 = 100 \times \dots$
- ◆ $25 + 35 = 45 + \dots$
- ◆ $45 - 15 = 15 + \dots$
- ◆ $30 \times 15 = 10 \times 3 \times \dots$

Yukarıda verilen eşitliklerde noktalı yerlere yazılacak olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 60 B) 55 C) 50 D) 45

4.



Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre kırmızı üçgenin değeri nasıl ve kaç olarak bulunur?

- A) Terazinin her iki tarafından 15 çıkarılarak 80 bulunur.
- B) Terazinin her iki tarafına 15 eklenerek 110 bulunur.
- C) Terazinin her iki tarafından 5 çıkarılarak 90 bulunur.
- D) Terazinin her iki tarafına 25 eklenerek 120 bulunur.

5.

- ◆ $12 + 25 + 13 = A$
- ◆ $A \times 2 = B$
- ◆ $B + 5 = C$
- ◆ $C - 10 = D$

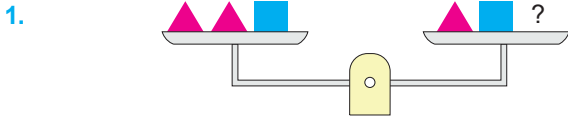
Yukarıda verilenlere göre D kaçtır?

- A) 120 B) 100 C) 95 D) 80

6.

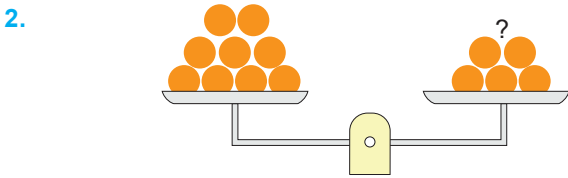
- ◆ $15 + 25 = 10 + 30$
- ◆ $6 \times 4 = 12 + 14$
- ◆ $18 + 22 = 5 \times 8$
- ◆ $30 + 15 = 15 + 30$
- ◆ Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Yukarıda gösterilen terazi dengede olduğuna göre “?” yerine hangi sembol gelmelidir?

- A) B) C) D)



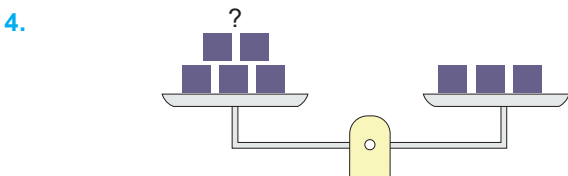
Yukarıda gösterilen terazi dengede olduğuna göre “?” olan kefeye kaç tane “” yerleştirilmelidir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



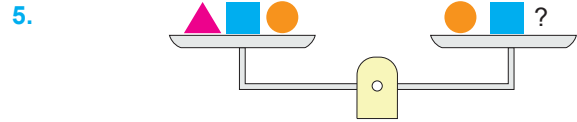
Yukarıda verilen terazi dengededir. Buna göre 2 tane sembolü kaç tane sembolüne eşittir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9



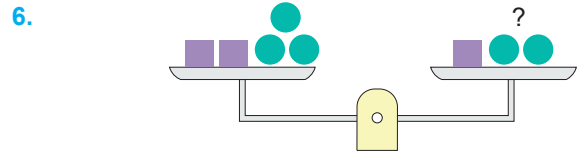
Yukarıda verilen terazinin dengede olabilmesi için “?” işareti ile gösterilen kefedен kaç tane çıkarılmalıdır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1



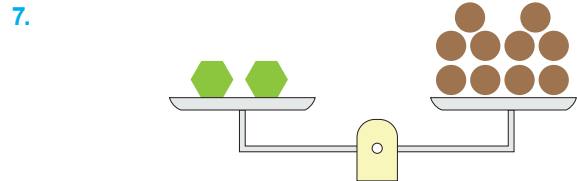
Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre “?” yerine hangi sembol gelmelidir?

- A) B) C) D)



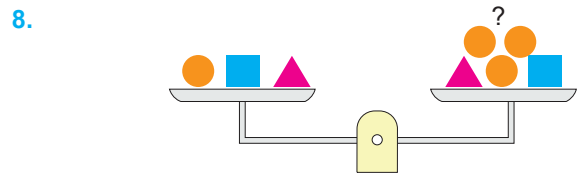
Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre “?” işareti yerine hangi semboller gelmelidir?

- A) B) C) D)



Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre 1 tane “” sembolü kaç tane “” sembolüne eşittir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2



Yukarıda verilen terazinin dengede olabilmesi için “?” işareti ile gösterilen kefedен hangi semboller çıkarılmalıdır?

- A) B)
C) D)



9. $3 + 8 = \blacksquare + 3$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacksquare kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4

10. $(5 + 2) + 3 = 5 + (2 + \blacktriangle)$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacktriangle kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. $8 \times \bullet = 2 \times 8$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \bullet kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

12. $6 \times 2 \times \blacksquare = 6 \times 2 \times 8$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacksquare kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

13. $\blacktriangle \times 9 \times 10 = 7 \times 9 \times 10$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacktriangle kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 12

14. $9 \times (5 + 4) = 9 \times 5 + 9 \times \blacksquare$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacksquare kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

15. $10 \times (7 - \blacktriangle) = 10 \times 7 - 10 \times 4$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacktriangle kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 2 D) 0

16. $8 \times \star = 0$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \star kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

17. $15 \times 7 \times \blacktriangle = 15 \times 7 \times 10$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacktriangle kaçtır?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 7

18. $30 \times (9 - 5) = 30 \times 9 - 30 \times \clubsuit$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \clubsuit kaçtır?

- A) 5 B) 9 C) 15 D) 30



1. $15 + 12 = 10 + \dots$ eşitliğinde noktalı yere kaç yazılmalıdır?
A) 15 B) 17 C) 19 D) 20
2. $35 \times 2 = 5 \times \dots \times 2$ eşitliğinde noktalı yere kaç yazılmalıdır?
A) 3 B) 5 C) 7 D) 9
3. $6 \times (4 + 5) = 6 \times 4 + \dots$ eşitliğinde noktalı yere aşağıdaki işlemlerden hangisi yazılmalıdır?
A) 4×5 B) 5×5
C) 6×2 D) 6×5
4. Aşağıdaki işlemlerden hangisi çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliğini göstermektedir?
A) $8 \times 5 \times 9 = 5 \times 9 \times 8$
B) $6 \times 4 + 15 = 6 + 15 \times 4$
C) $7 \times (10 + 2) = 7 \times 10 + 7 \times 2$
D) $9 \times (11 - 5) = 9 \times 11 - 9 \times 5$
5. $35 - \blacktriangle = 8 + 7$ eşitliğinde \blacktriangle ifadesinin değeri kaçtır?
A) 20 B) 35 C) 45 D) 55
6. $80 + 48 = 48 + \dots$ eşitliğinde noktalı yere kaç yazılmalıdır?
A) 80 B) 58 C) 48 D) 40
7. $125 \times 330 = 330 \times \dots \times 5$ eşitliğinde noktalı yere kaç yazılmalıdır?
A) 30 B) 25 C) 20 D) 15
8. $10 \times (75 - 15) = 10 \times 75 - \dots$ eşitliğinde noktalı yere aşağıdaki işlemlerden hangisi yazılmalıdır?
A) 10×25 B) 10×15
C) 15×20 D) 10×75
9. Aşağıdaki işlemlerden hangisi çarpma işleminin çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliğini göstermektedir?
A) $5 \times (25 - 10) = 5 \times 25 - 5 \times 10$
B) $12 \times (18 + 2) = 12 \times 18 + 12 \times 2$
C) $6 \times (9 - 4) = 6 \times 4 - 6 \times 9$
D) $15 \times 10 \times 8 = 150 \times 8$
10. $65 - 9 = \blacktriangle + 4$ eşitliğinde \blacktriangle ifadesinin değeri kaçtır?
A) 54 B) 52 C) 50 D) 48



11. Verilen $15 \times (85 - 55) = 15 \times 85 - 15 \times 55$ işleminde aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Toplama işleminin değişme özelliği
- B) Toplama işleminin birleşme özelliği
- C) Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği
- D) Çarpma işleminin çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliği

12. $35 \times 28 \times 45 = 45 \times 35 \times 28$ işleminde aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Toplama işleminin değişme özelliği
- B) Çarpma işleminin değişme özelliği
- C) Çarpma işleminin birleşme özelliği
- D) Toplama işleminin birleşme özelliği

13. $56 \times (85 - 75) = \dots - 56 \times 75$ eşitliğinde noktalı yere aşağıdaki işlemlerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 56×75
- B) 56×55
- C) 75×85
- D) 56×85

14. $80 \times (35 + K) = 80 \times 35 + 80 \times 45$ eşitliğinde K kaçtır?

- A) 35
- B) 45
- C) 55
- D) 65

15. Verilen $11 \times (89 + 72) = 11 \times 89 + 11 \times 72$ işleminde aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Çarpma işleminin değişme özelliği
- B) Toplama işleminin birleşme özelliği
- C) Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği
- D) Çarpma işleminin çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliği

16. $48 + 21 + 53 = 53 + 48 + 21$ işleminde aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Toplama işleminin değişme özelliği
- B) Çarpma işleminin değişme özelliği
- C) Çarpma işleminin birleşme özelliği
- D) Toplama işleminin birleşme özelliği

17. $88 \times (99 + 77) = 88 \times 99 + \dots$ eşitliğinde noktalı yere aşağıdaki işlemlerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 56×75
- B) 88×77
- C) 75×85
- D) 56×85

18. $65 \times (23 - M) = 65 \times 23 - 65 \times 21$ eşitliğinde M kaçtır?

- A) 21
- B) 23
- C) 25
- D) 27



1. Aşağıda bir koridorda bulunan kapı genişlikleri ve kapılar arasındaki mesafeler verilmiştir. Bu koridordaki bütün kapılar eş olup aralarındaki mesafeler aynıdır. Koridorun başı aşağıda gösterildiği gibi kapı ile başlayıp ara mesafe ile bitmiştir.



Bu koridorda beş tane kapı olduğuna göre koridorun uzunluğunu veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $100 \times (100 + 200)$ B) $5 \times (100 + 200)$ C) $5 \times (200 - 100)$ D) $10 \times (100 + 200)$
2. Bir kafede satılan taze meyve suyu çeşitleri ve fiyatları tablodaki gibidir.

Limonata	Vişne suyu	Portakal suyu	Çilek suyu
40 TL	50 TL	60 TL	60 TL

Bu kafede çalışan garsonların aldığı siparişler ise şu şekildedir:

Mert	Emine	Tekin	Derya
10 çilek suyu 10 vişne suyu	12 limonata 12 portakal suyu	8 vişne suyu 8 portakal suyu	15 portakal suyu 15 limonata

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi bu garsonların aldığı siparişlerin tutarlarından biri olamaz?

- A) $8 \times (50 + 60)$ B) $12 \times (40 + 60)$ C) $15 \times (60 + 50)$ D) $10 \times (60 + 50)$



- 3 Özel bir çevre koruma vakfı devletin ilgili makamlarından izin aldıktan sonra ormanları zenginleştirmek için "Her ilimize bir koli çam fidanı" projesini sunuyor.

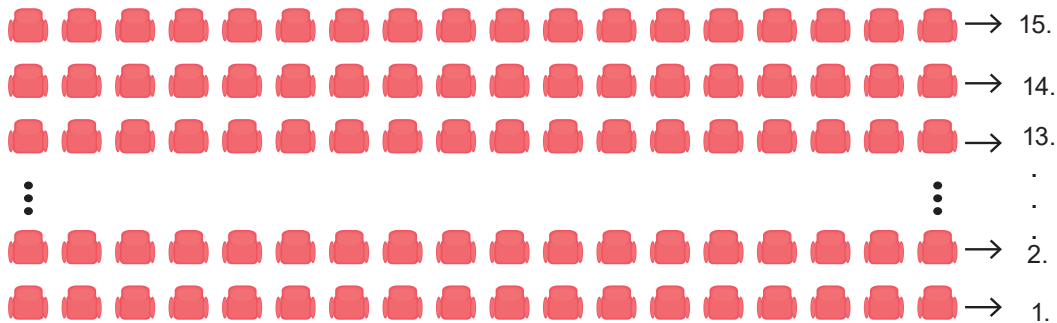


Bu projedeki her kolide 10 kutu ve her kutuda 260 çam fidanı tohumu vardır. Vakıf bu tohumların tamamını 81 ilimizin tamamına ulaştırıyor. Ekilen her bir kutudaki tohumların 10 tanesi ya çürüyor yada kuşlar tarafından yeniliyor. Kalan tohumların tamamı ise kusursuz bir biçimde ekiliyor.

Buna göre vakıf tarafından kusursuz biçimde ekilen tüm tohumların sayısını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $81 \times 10 \times 10 \times 260$ B) $81 \times 1 \times 10 \times 250$ C) $81 \times 1 \times 10 \times 260$ D) $81 \times 10 \times 10 \times 250$

- 4 Bir konferans salonunun oturma düzeni aşağıda gösterildiği gibi 15 sıra ve her sırada 18 koltuk olacak biçimdedir.



SAHNE

Tüm koltuklar dolu iken konferans başladıktan 10 dakika sonra her sıradan 5 kişi salondan çıkıyor. On dakika sonra ise kalan kişilerin tamamı konferansı dinliyor.

Buna göre konferansın sonunda salonda olan kişi sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $15 \times (18 - 10)$ B) $10 \times (15 - 5)$ C) $18 \times (15 - 5)$ D) $15 \times (18 - 5)$



1, 2, 3, 4 ve 5. sorularını aşağıdaki sayıların karelerini veya küplerini dikkate alarak cevaplayınız.

3^2	5^3	4^3	6^2
2^3	5^2	9^2	7^3
3^3	10^2	10^3	2^2

1. Yukarıda verilen sayılardan karesi en büyük olan sayının değeri kaçtır?

- A) 64 B) 81 C) 100 D) 121

2. Yukarıda verilen sayılardan küpü en küçük olan sayı ile karesi en küçük olan sayının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 12

3. Aşağıda okunuşu verilen sayılardan hangisinin yazılışı yukarıda verilen sayılar arasında değildir?

- A) Onun küpü B) Yedinin karesi
C) Dokuzun karesi D) Dördün küpü

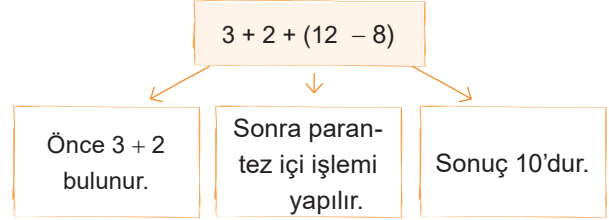
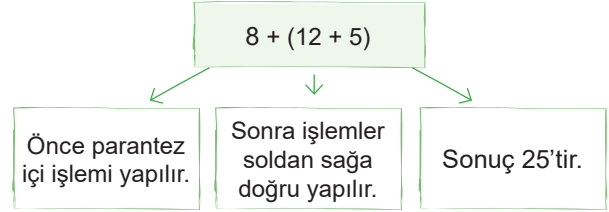
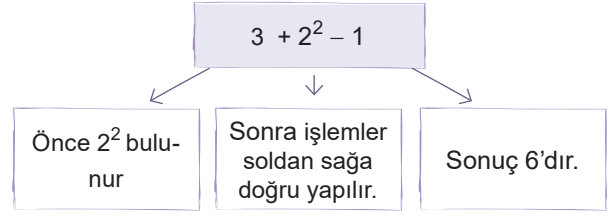
4. Yukarıda verilen sayılardan sonucu en büyük olan tek sayı ile sonucu en büyük olan çift sayının toplamı kaçtır?

- A) 4453 B) 443 C) 1343 D) 293

5. Yukarıda verilen sayılardan hangisinin sonucu hem bir sayının karesi hem de bir sayının küpüdür?

- A) 5^3 B) 9^2 C) 4^3 D) 10^2

6, 7, 8, 9 ve 10. soruları işlem önceliğini dikkate alarak cevaplayınız.



6. Yukarıda doğru yapılan işlemlerin sonuçlarının toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 31 C) 35 D) 41

7. Yukarıda yanlış yapılan işlemin doğru sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

8. Yukarıda verilen ifadelerden yanlış yapılan işlemde önce hangi işlem yapılmalıdır?

- A) Önce parantez içi B) Önce soldan sağa işlem
C) Önce toplama D) Önce üslü sayı

9. Yukarıda doğru yapılan işlemlerden sonucu küçük olan işlemin sonucunun karesi kaçtır?

- A) 625 B) 100 C) 64 D) 36

10. Yukarıda verilen işlemlerden doğru yapılan işlemlerin sonuçlarının çarpımının 6 eksiği aşağıdakilerden hangisine eşittir?

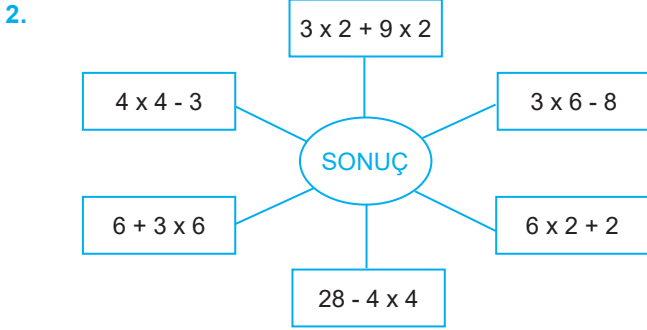
- A) 11^2 B) 12^2 C) 12^3 D) 15^3



- 1.
- ◆ $6^2 = \dots\dots\dots = 36$
 - ◆ $5^3 = \dots\dots\dots = 125$
 - ◆ $4^3 = \dots\dots\dots = 64$
 - ◆ $3^2 = \dots\dots\dots = 9$

Aşağıdaki okunuşlardan hangisi yukarıda gösterilen noktalı yerlerden herhangi birine yazılamaz?

- A) Beşin karesi B) Dördün küpü
C) Üçün karesi D) Altının karesi



Yukarıda verilen işlemler işlem önceliğine göre yapıldığında kaç tanesinin sonucu birbirine eşit olur?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 2

- 3.
- | | |
|-------------------|-------------------|
| ▲ = $10 + 1 - 9$ | ◆ = $10 - 2 - 1$ |
| ■ = $12 + 1 - 10$ | ▶ = $10 + 8 - 10$ |
| ◀ = $1 + 9 - 10$ | ◇ = $15 - 5 - 5$ |

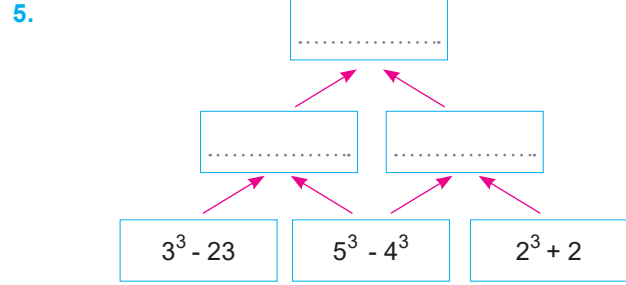
Yukarıda verilen işlemlerden hangilerinin sonucu sırasıyla en küçük ve en büyüktür?

- A) ▲ ile ◆ B) ▶ ile ■
C) ◇ ile ◆ D) ▶ ile ▶

- 4.
- ◆ $A = 3 + (2^2 - 1)$
 - ◆ $B = 5 + (3^2 - 8)$
 - ◆ $C = 6 + (1^2 - 1)$
 - ◆ $D = 8 + (5^2 - 24)$

Yukarıda verilen işlem sonuçlarına göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $A = 6$ B) $B = 9$ C) $C = 6$ D) $D = 9$



Altındaki kutucuklarda bulunan komşu sayıların toplamı bir üst kutucuğa yazılmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi noktalı yerlerden birine yazılamaz?

- A) 65 B) 71 C) 105 D) 136

- 6.
- ◆ $2^3 \times 1 - 5 = \dots\dots\dots$
 - ◆ $(10 - 5) \times 2^2 = \dots\dots\dots$
 - ◆ $(31 - 3^3) \times 5 = \dots\dots\dots$
 - ◆ $(1 + 5^2) - 10 = \dots\dots\dots$
 - ◆ $(5^3 - 10^2) - 5 = \dots\dots\dots$
 - ◆ $10 \times (12 - 10) = \dots\dots\dots$

Verilen işlemlerden kaç tanesinin sonucu eşittir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3



1. $3 \times 5 - 10$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 5 D) 4

2. $3 + 8 \times 2 - 1 + 5$

Yukarıda verilen işlemde önce hangi işlem yapılır?

- A) Toplama B) Çıkarma
C) Çarpma D) Bölme

3. $18 + 2 \times 1$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 32 C) 34 D) 36

4. $28 \div 2 + 20 - 4$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 28 C) 24 D) 18

5. $15 \div 5 \times 2$

Yukarıda verilen işlemde neye dikkat edilmelidir?

- A) Önce çarpma yapılmalıdır.
B) İşlemler soldan sağa doğru yapılmalıdır.
C) Parantez eklenmelidir.
D) İşlemler sağdan sola doğru yapılmalıdır.

6. $3 + 10 \div 5$

İşleminin sonucunun 2 katı kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 40

7. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $3 \times 2 - 4$ B) $5 - 2 \times 2$
C) $10 \div 5 - 2$ D) $7 - 1 \times 4$

8. $5 \times 6 + 4$

Yukarıda verilen işlemde "x" ile "+" yer değiştirirse sonuç nasıl değişir?

- A) 5 artar B) 3 artar
C) 5 azalır D) 3 azalır

9. $80 \div 2 + 20 \div 10$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 32 C) 40 D) 42

10. $3 \times 2 - 2$

Yukarıda verilen işlemin sonucunun 4 katı kaçtır?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28



11. Okunuşu “beşin küpü” olan ifadenin yazılışı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^3 B) 2^2 C) 3^2 D) 5^3

12. Altının karesi ile ikinin küpünün toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 42 C) 44 D) 48

13. Aşağıdaki sonuçlardan hangisi en küçüktür?

- A) 7^2 B) 2^3 C) 4^2 D) 3^3

14. Dördün karesinin 10 eksiği kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

15. $10^2 - 9^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 23

16. Yazılışı “9³” biçiminde olan ifadenin okunuşu nasıldır?

- A) Üçün küpü
B) Dokuzun küpü
C) Üçün karesi
D) Dokuzun karesi

17. $5 \times 4 - 4^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

18. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu farklıdır?

- A) $3^3 - 7$ B) $4^2 + 4$
C) $5^2 + 5$ D) $6^2 - 16$

19. $5^3 - 2 \times 5$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 125

20. $4^3 - 60$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^2 B) 3^2 C) 4^2 D) 2^3



1. Okunuşu "Üçün küpü" olan ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^2 B) 3^3 C) 2^3 D) 3^5

2. 4^2 ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 64

3. $25 + 8 - 5^2$ işleminde önce hangi işlem yapılmalıdır?

- A) Önce $25 + 8$ işlemi yapılır.
 B) Önce $8 - 5$ işlemi yapılır.
 C) Önce 5^2 işlemi yapılır.
 D) Önce $25 - 8$ işlemi yapılır.

4. Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) 6^2 B) 2^3 C) 4^2 D) 3^2

5. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu farklıdır?

- A) $6 \times 6 - 18$
 B) $2^2 \times (19 - 14)$
 C) $10 + (25 - 15)$
 D) $8 + (20 - 8)$

6. Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) 9^2 B) 5^3 C) 7^2 D) 10^3

7. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $4^3 =$ Dördün küpü
 B) $5^2 =$ Beşin karesi
 C) $7^3 =$ Yedinin küpü
 D) $3^2 =$ İkinin küpü

8. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu farklıdır?

- A) $15 - (3^2 - 6)$ B) $3 \times (18 - 14)$
 C) $2 \times 5 + 2$ D) $1 + (9 - 6)$

9. $25 - 3^2 + 10$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 28 B) 26 C) 24 D) 22

10. Aşağıdaki işlemlerden hangisinde önce çarpma işlemi yapılır?

- A) $35 - (5^2 - 24)$
 B) $5^2 \times (55 - 24)$
 C) $5 \times 5 - 15$
 D) $4 + (9 - 2)$



11. $3 \times 2 + (2^2 - 3)$ işleminin sonucunun 5 katı kaçtır?

- A) 5^2 B) 2^3 C) 4^2 D) 3^2

12. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $6^3 = 226$ B) $5^3 = 125$
C) $7^2 = 49$ D) $10^2 = 100$

13. Verilen $(6 + 9) \times (2^3 - 4)$ işleminin işlem önceliği aşağıdakilerden hangisi gibi yapılmalıdır?

- A) Toplama – çarpma – çıkarma
B) Üslü sayı bulunur – parantez içi – çarpma
C) Üslü sayı bulunur – çarpma – çıkarma
D) Üslü sayı bulunur – toplama – çarpma

14. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlış bulunmuştur?

- A) $(13 + 2) + (5^2 - 20) = 20$
B) $(12 + 7) + (4^3 - 60) = 23$
C) $(2^2 + 9) + (15 - 12) = 15$
D) $(36 - 15) + (3^2 - 8) = 22$

15. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu

$(20 - 15) + (5^2 - 20)$ işleminin sonucu ile aynıdır?

- A) $2 \times 2 + (3^2 - 3)$ B) $(15 - 2) - (4^2 - 10)$
C) $2 + 2 + (2^2 - 2)$ D) $18 - 6 + (2^2 + 2)$

16. $(6 + 4^2) + (3^2 - 1)$ işleminin sonucunun yarısı kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

17. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $5^3 = 115$ B) $3^3 = 81$
C) $9^2 = 81$ D) $8^2 = 74$

18. Verilen $(5^3 - 100) + (8^2 - 44)$ işlemde işlem önceliği aşağıdakilerden hangisi gibi yapılmalıdır?

- A) Çıkarma – çarpma – toplama
B) Üslü sayı bulunur – parantez içi – toplama
C) Üslü sayı bulunur – çarpma – toplama
D) Çarpma – çıkarma – toplama

19. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $(5 + 25) - (9^2 - 61)$
B) $(150 - 90) - (4^3 - 9)$
C) $(9^2 - 75) - (19 - 17)$
D) $(5^3 - 100) - (10 + 14)$

20. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu

$(20 - 15) + (5^2 - 20)$ işleminin sonucundan farklıdır?

- A) $10 + 2 - (3^2 - 7)$ B) $(14 - 8) + 2^2$
C) $4 + 1 + (3^2 - 1)$ D) $22 - 12$



- 1 Mira'nın mart ayında yaptığı etkinlikler aşağıdaki gibidir.

MART						
PZRT.	SAL.	ÇAR.	PER.	CUM	CMT.	PZR.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

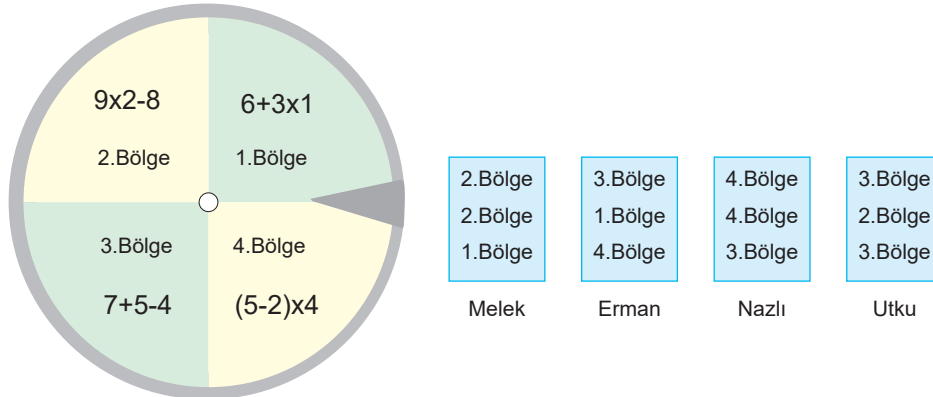
- ◆ Takvimde bir sayının karesi olan tarihlerde yüzme kursuna gidiyor.
- ◆ Takvimde bir sayının küpü olan tarihlerde kütüphaneye gidiyor.
- ◆ Takvimde her perşembe günü müzik kursuna gidiyor.

Buna göre aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Mira mart ayının 1. gününde hem yüzme kursuna hem de kütüphaneye gitmiştir.
 B) Mira 31 Mart tarihinde müzik kursuna gitmiştir.
 C) Mira mart ayının cuma günlerinde hiçbir etkinliğe gitmemiştir.
 D) Mira mart ayının pazar günlerinin sadece birinde kütüphaneye gitmiştir.

- 2 Melek, Erman, Nazlı ve Utku'nun çevirdiği çark oyununda aldıkları puanların bölgeleri aşağıda gösterilmiştir.

Bölgelerde yazan işlemlerin sonucu o bölgeye ait puandır.

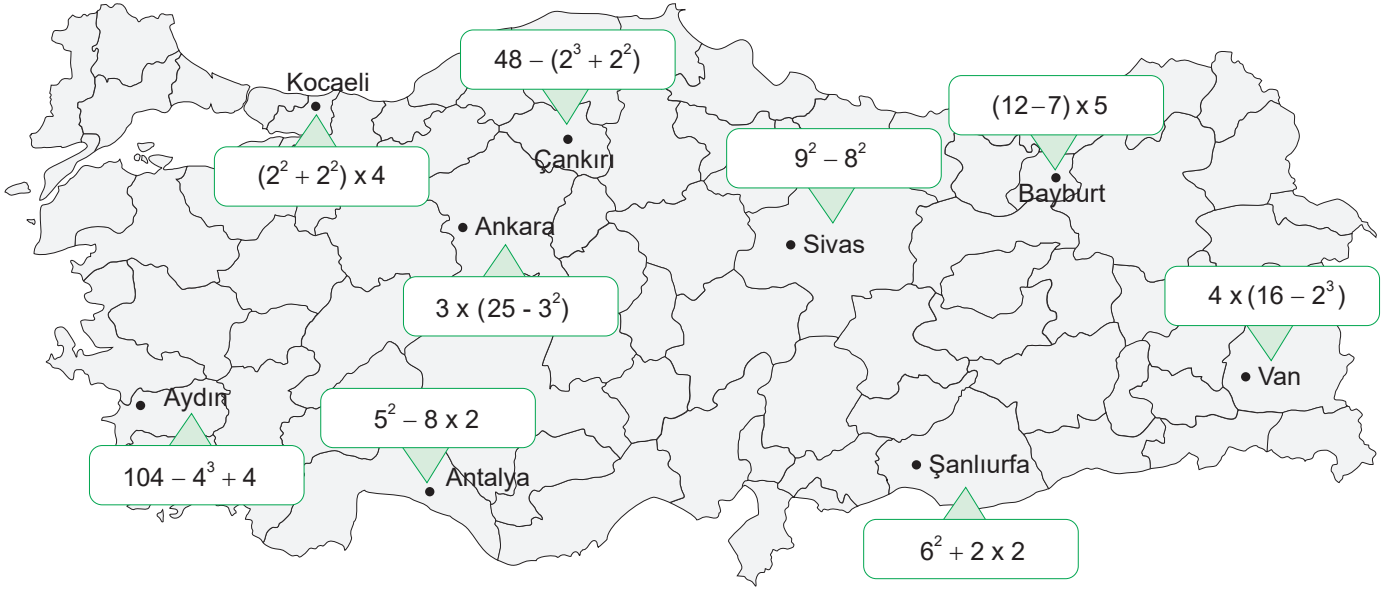


Buna göre aşağıda verilen isim puan eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Utku = 26
 B) Nazlı = 32
 C) Erman = 28
 D) Melek = 29



3 Kerem, Sıla, Erva ve Hasan'ın yaz tatilinde gittikleri iller aşağıdaki gibi verilmiştir.

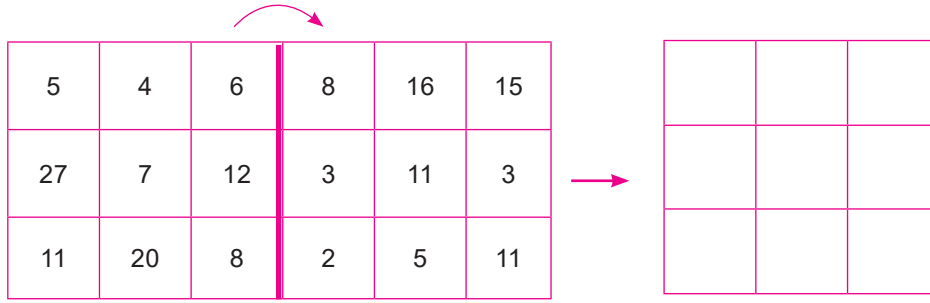


- ◆ Kerem ile Hasan işlem sonuçları aynı olan illere gitmiştir.
- ◆ Sıla sonucu en büyük olan işlemin olduğu ile gitmiştir.
- ◆ Erva sonucu en küçük olan işlemin olduğu ile gitmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Erva Bayburt'a gitmiştir. B) Antalya'ya hiç kimse gitmemiştir.
C) Kerem ile Hasan Kocaeli ve Sivas'a gitmiştir. D) Sıla Ankara'ya gitmiştir.

4



Şekil - 1

Şekil - 2

Yukarıda Şekil - 1'de verilen kağıt ok yönünde katlanarak Şekil - 2 elde ediliyor. Şekil - 2'de üst üste gelen sayılar çarpılıp aynı kutucuğa yazıldıktan sonra bir sayının karesi veya küpü olan kutucuklar boyanıyor.

Buna göre Şekil - 2'nin boyalı hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

- B)

- C)

- D)



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen örüntüleri dikkate alarak cevaplayınız.

	1. Adım	2. Adım	3. Adım	4. Adım
1. örüntü				
2. örüntü				
3. örüntü				
4. örüntü				
5. örüntü				

1. Yukarıda verilenlere göre 3. örüntünün 5. adımında kaç tane "▲" şekli bulunur?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 11

2. Yukarıda verilenlere göre 1. örüntüde 4. adım da tamamlandıktan sonra toplam kaç "●" şekli çizilmiş olur?

- A) 10 B) 14 C) 15 D) 18

3. Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin kuralı 2. örüntünün kuralı ile aynıdır?

- A) 1 - 3 - 5 - 7 - 9 ...
 B) 2 - 4 - 6 - 8 - 10 ...
 C) 5 - 6 - 7 - 8 - 9 ...
 D) 2 - 5 - 8 - 11 - 14 ...

4. Yukarıda verilenlere göre 4. ve 5. örüntülerdeki 4. adımda bulunan şekillerin toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen örüntüleri dikkate alarak cevaplayınız.

1. Örüntü \rightarrow 1 - 5 - 9 - 13 - B

2. Örüntü \rightarrow 2 - 4 - A - 8 - 10 - D

3. Örüntü \rightarrow 45 - 40 - C - 30 - E

4. Örüntü \rightarrow 3 - 6 - 12 - F - 48

5. Örüntü \rightarrow 10 - 14 - 18 - G - 26

6. Örüntü \rightarrow 75 - 65 - H - 45 - 35

5. Yukarıda verilen sayı örüntülerine göre A + B kaçtır?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 29

6. Yukarıda verilen sayı örüntülerine göre C - F kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

7. Yukarıda verilen sayı örüntülerine göre H + A + C toplamı kaçtır?

- A) 96 B) 86 C) 76 D) 66

8. Yukarıda verilen sayı örüntülerine göre aşağıdaki-lerden hangisi doğrudur?

- A) $A > G$ B) $D > C$
 C) $B > F$ D) $E > G$



1. 1. Örüntü

			?
--	--	--	---

2. Örüntü

			?
--	--	--	---

3. Örüntü

			?
--	--	--	---

Yukarıda verilen örüntülerde aynı şekiller kullanılmıştır.

Buna göre 1, 2 ve 3. örüntüde “?” yerine çizilecek toplam şekil sayısı kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 27 D) 30

2.

2 - 4 - 6 - 8 - ...	48 - 45 - 42 - 39 - ...
Kural → 2 katı	Kural → 3 eksiği

2 - 7 - 12 - 17 - 22 ...	1 - 4 - 16 - 64 - ...
Kural → 5 fazlası	Kural → 4 katı

Yukarıda verilen örüntülerden kaç tanesinin kuralı doğru yazılmıştır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3.

1				.....
2				.....
3			.....
4				.....

Yukarıda verilen örüntülere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1’de noktalı yere 6 tane “●” çizilmelidir.
 B) 2’de noktalı yere 10 tane “▲” çizilmelidir.
 C) 3’te noktalı yere 7 tane “■” çizilmelidir.
 D) 4’te noktalı yere 14 tane “●” çizilmelidir.

4.

			?
			?

			?
--	--	--	---

Aşağıdakilerden hangi yukarıda verilen örüntülerde “?” yerine çizilemez?

- A)
- B)
- C)
- D)

5.

5 - 7 - A - 11	2 - 6 - 18 - B
Kural → 2 fazlası	Kural → 3 katı

51 - 46 - 41 - C	160 - 80 - 40 - D
Kural → 5 eksiği	Kural → yarısı

Yukarıda verilen örüntüler kurallarına göre yazılmış fakat bazı terimleri verilmemiştir.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) A = 9 B) B = 54 C) C = 35 D) D = 20

6.

Yukarıda verilen örüntülerde noktalı yerlere gelecek olan “●” şekillerinin toplam sayısı kaçtır?

- A) 26 B) 24 C) 23 D) 21



1.

$$2 - 4 - 6 - 8 - ?$$

Verilen örüntüde "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

2.

$$1, 3, \blacksquare, 7, 9, \blacktriangle, 13, \dots$$

Yukarıda verilen örüntüde $\blacksquare + \blacktriangle$ toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 16

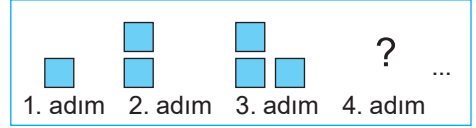
3. Aşağıdaki örüntülerden hangisi 2 artarak devam etmektedir?

- A) 3 - 5 - 7 - ...
 B) 1 - 8 - 15 - ...
 C) 5 - 10 - 15 - ...
 D) 100 - 90 - 80 - ...

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi örüntü değildir?

- A) 2 - 5 - 8 - 11 - ...
 B) 55 - 45 - 35 - 25 - ...
 C) 8 - 11 - 14 - 17 - ...
 D) 7 - 11 - 15 - 20 - ...

5.



Yukarıda bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre örüntünün 4. adımında kaç tane kare vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

6. Aşağıdaki örüntülerden hangisi sekizer artarak devam etmektedir?

- A) 1 - 6 - 11 - 16 - ...
 B) 8 - 10 - 12 - 14 - ...
 C) 5 - 10 - 15 - 20 - ...
 D) 4 - 12 - 20 - 28 - ...

7. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin verilmeyen adımı 7'dir?

- A) 30 - 37 - 44 - ... - 58
 B) 6 - 18 - ... - 42 - 54
 C) 19 - 15 - 11 - ... - 3
 D) 4 - ... - 12 - 16 - 20

8.

$$1, \square, 15, 22, \square, 36, \square$$

Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıdaki örüntüde kutucukların yerine gelmesi gereken sayılardan biri değildir?

- A) 8 B) 29 C) 43 D) 47



9.

1, 2, ■, 8, 16, 32,

Yukarıda verilen örüntüde ■ kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 12 D) 13

10.

1, 6, ■, 16, 21, ▲, 31, ...

Yukarıda verilen örüntüde ▲ - ■ sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 21 C) 20 D) 15

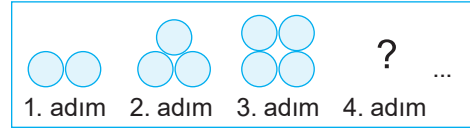
11. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin kuralı farklıdır?

- A) 80 – 75 – 70 – ...
B) 40 – 35 – 30 – ...
C) 50 – 40 – 30 – ...
D) 60 – 55 – 50 – ...

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi örüntüdür?

- A) 5 – 9 – 11 – 16 – ...
B) 20 – 21 – 25 – 19 – ...
C) 6 – 8 – 12 – 25 – ...
D) 3 – 11 – 19 – 27 – ...

13.



Yukarıda bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre örüntünün 4. adımında kaç tane daire vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

14. Aşağıdaki örüntülerden hangisi altışar artarak devam etmektedir?

- A) 3 – 6 – 9 – 12 – ...
B) 7 – 12 – 17 – 22 – ...
C) 2 – 4 – 6 – 8 – ...
D) 4 – 10 – 16 – 22 – ...

15. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin verilmeyen adımı 22'dir?

- A) 20 – 30 – 40 – ... – 60
B) 9 – 18 – ... – 36 – 45
C) 4 – 14 – 24 – ... – 44
D) 5 – ... – 39 – 56 – 73

16.

1. Örüntü: 80, 85, 90, 95, A

2. Örüntü: 36, 40, 44, 48, B

Yukarıdaki sayı örüntülerine göre A + B kaçtır?

- A) 125 B) 148 C) 152 D) 160



1.

1, 3, 5, 7, 9, ★

Yukarıda verilen örüntüde ★ kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

2.

5, 10, ■, 20, 25, ▲, 35, ...

Yukarıda verilen örüntüde ■ + ▲ toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 45 D) 60

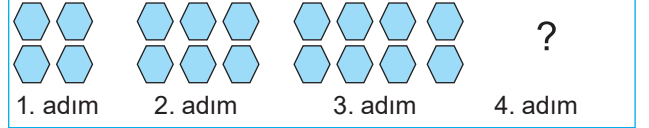
3. Aşağıdaki örüntülerden hangisi 4 artarak devam etmektedir?

- A) 3 – 5 – 7 – ...
B) 4 – 8 – 12 – ...
C) 5 – 10 – 15 – ...
D) 10 – 20 – 30 – ...

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi örüntü değildir?

- A) 5 – 8 – 11 – 14 – ...
B) 20 – 25 – 30 – 35 – ...
C) 1 – 11 – 21 – 31 – ...
D) 9 – 10 – 8 – 6 – ...

5.



Yukarıda bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre örüntünün 4. adımında kaç tane altıgen vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 13

6. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin kuralı farklıdır?

- A) 5 – 10 – 15 – 20 – ...
B) 3 – 8 – 13 – 18 – ...
C) 2 – 7 – 12 – 17 – ...
D) 3 – 9 – 15 – 21 – ...

7. Aşağıdaki örüntülerden hangisinin verilmeyen adımı 15'tir?

- A) 9 – 11 – 13 – ... – 17
B) 6 – 12 – ... – 24 – 30
C) 5 – 7 – 9 – ... – 13
D) 2 – ... – 12 – 17 – 22

8.

4, □, 14, 19, □, 29, □

Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıdaki örüntüde kutucukların yerine gelmesi gereken sayılardan biri değildir?

- A) 9 B) 23 C) 24 D) 34



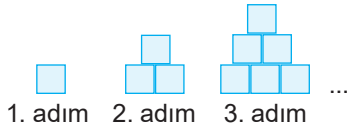
9.

$$10 - 14 - 18 - 21 - 26 - 30 - \dots$$

Yukarıda verilen örüntüde kuralı bozan sayı hangisidir?

- A) 14 B) 18 C) 21 D) 26

10.



Yukarıda bir örüntünün ilk üç adımı gösterilmiştir.

Buna göre bu örüntünün 6. adımında kaç tane kare vardır?

- A) 21 B) 18 C) 16 D) 12

11.

$$4 - 8 - \boxed{A} - 16 - \boxed{B} - 24 \dots$$

Yukarıda verilen örüntüye göre $A + B$ kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 32

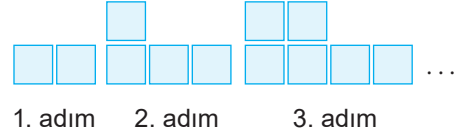
12.



Yukarıda ilk üç adımı verilen örüntünün 10. adımında kaç tane üçgen vardır?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 15

13.



Yukarıda verilen şekil örüntüsünün 8. adımında kaç tane kare vardır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 22

14.

1. Örüntü: 100, 85, 70, 55, A

2. Örüntü: 19, 28, 37, 46, B

Yukarıdaki sayı örüntülerine göre $B - A$ kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

15.



İlk üç adımı verilen örüntünün 6. adımında kaç tane top kullanılmış olur?

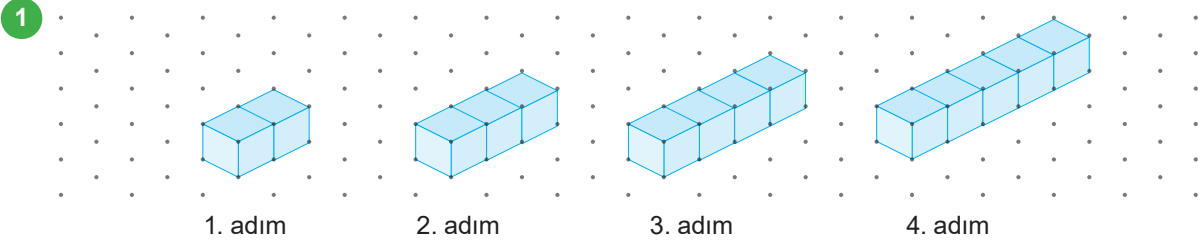
- A) 24 B) 20 C) 16 D) 15

16. Bir basketbolcunun maçlarda attığı basket sayıları aşağıdaki şekilde bir örüntü oluşturmuştur.

1. maç	2. maç	3. maç	4. maç	...
4	7	12	19	

Bu örüntüye göre basketbolcunun 6. maçta attığı basket sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

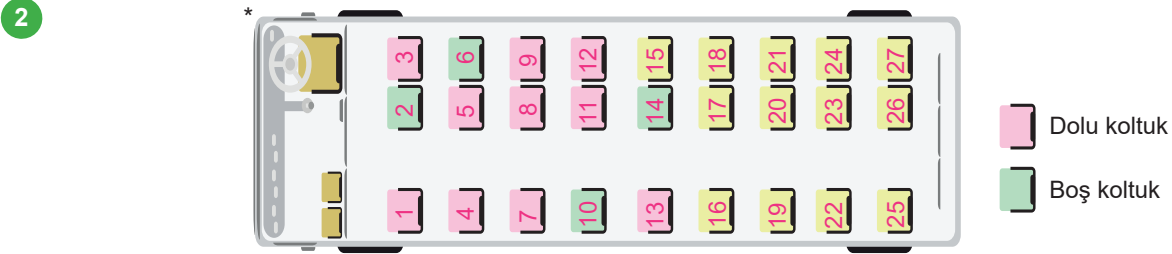
- A) 39 B) 30 C) 28 D) 24



Erhan birbiri ile özdeş olan küplerle yukarıda gösterildiği gibi bir örüntü yapıyor. Erhan'ın elinde bu küplerden 27 tane vardır.

Buna göre Erhan bütün küpleri kullanarak yukarıdaki örüntünün en son kaçınıcı adımını yapar?

- A) 9. B) 8. C) 6. D) 5.

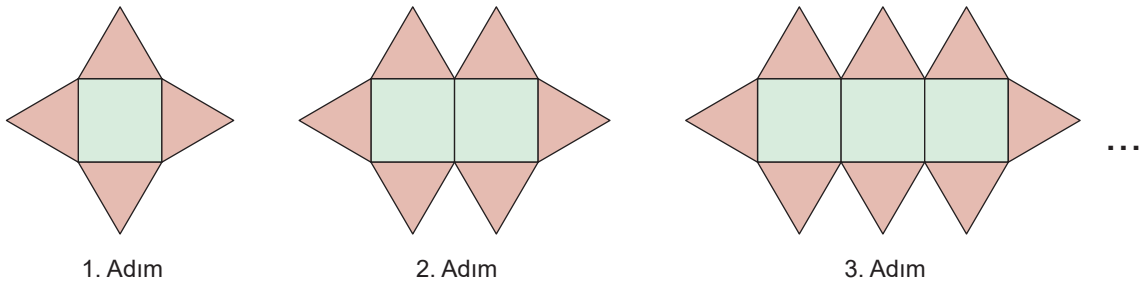


Yukarıda bir otobüsün oturma planı verilmiştir. Bu otobüsün dolu olan koltukları kırmızı, boş olan koltukları yeşil renk ile gösterilecektir. Otobüste boş olan koltuk numaraları bir örüntü oluşturmaktadır. Bu örüntünün ilk dört adımı yukarıda gösterilmiştir.

Bu oturma planında boş olan bütün koltuklar yeşile boyanırsa toplamda kaç koltuk kırmızıya boyanmış olur?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

3 Aşağıda gösterilen üçgen ve kareden oluşan desenler belli bir örüntüye göre yapılmıştır.



Buna göre 9. adımdaki üçgen sayısı ile 10. adımdaki kare sayısının toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 40



4 Aşağıda gösterilen saksıda bulunan çiçekler belli bir örüntüye göre devam ettirilmektedir.



1. adım



2. adım



3. adım

Saksılardan birinin fiyatı 60 TL, çiçeklerden birinin fiyatı ise 20 TL'dir.

Sude yukarıdaki bu işin 4. adımını için toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

A) 400

B) 420

C) 440

D) 480

5 Kaan ile Lale'nin her ay kumbaralarında biriktirdikleri para miktarları aşağıdaki gibidir.



Lale



1 Ay



2 Ay



3 Ay



Kaan



1 Ay



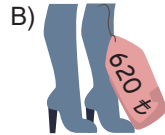
2 Ay



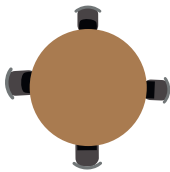
3 Ay

Lale ile Kaan 5. ayın sonunda biriktirdikleri paraların tamamı ile annelerine bir hediye alıyorlar.

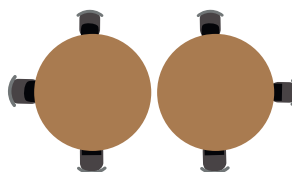
Buna göre Lale ile Kaan'ın aldığı hediye aşağıdakilerden hangisidir?



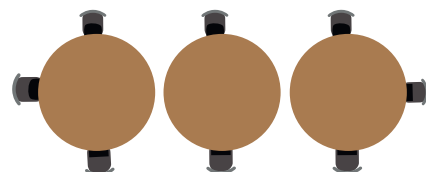
6 Aşağıda yuvarlak masa ve etrafında bulunan sandalyelerin dizilişi verilmiştir.



1. adım



2. adım



3. adım

Dizilişin ilk üç adımı yukarıda gösterilmiştir. Bu dizilişe göre 20. adımda kaç masa ve sandalye olur?

A) 20 masa 40 sandalye

B) 22 masa 42 sandalye

C) 20 masa 42 sandalye

D) 20 masa 44 sandalye



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen aritmetik operatörlerindeki örneği dikkate alarak cevaplayınız.

Örnek: $a = 8$ için				
İşlem	Operatör	Denklem	a'nın önceki değeri	Denklemin değeri
Toplam(+)	+	$a + 2$	8	10
Çıkarma(-)	-	$a - 2$	8	6
Çarpma(x)	*	$a * 2$	8	16
Bölme	/	$a/2$	8	4

1. Yukarıda verilen tabloya göre $a = 10$ değeri için " $a * 3$ " aritmetik işleminin sonu kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 35 D) 45

2. Yukarıda verilen tabloya göre $a = 15$ değeri için " $a + 15$ " aritmetik işleminin önceki ve sonraki değerlerinin toplamı kaç olur?

- A) 17 B) 22 C) 37 D) 45

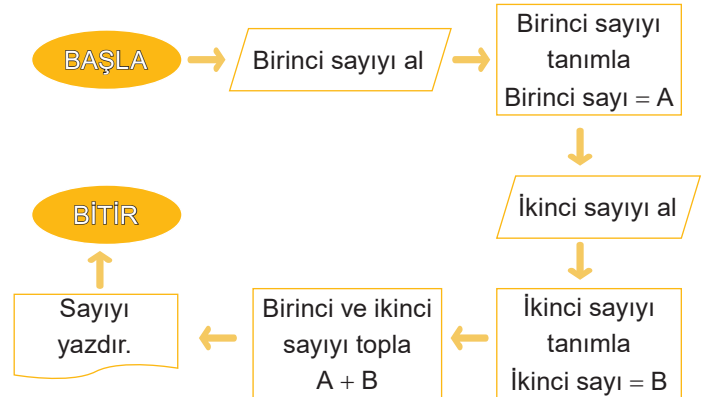
3. Yukarıda verilen tabloya göre $a = 20$ değeri için tanımlanan " $a/5$ " ve " $a-9$ " aritmetik işlemlerinin sonuçlarının toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 23

4. Yukarıda verilen tabloya göre $a = 12$ değeri için " $a/2 - 5$ " aritmetik işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen algoritmayı dikkate alarak cevaplayınız.



5. Yukarıda verilen akış diyagramına göre $A = 8$ ve $B = 9$ ise yazdırılan sonuç kaçtır?

- A) 17 B) 15 C) 9 D) 8

6. Yukarıda verilen akış diyagramına göre $A = 15$ ve yazdırılan sonuç 21 ise B kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

7. Yukarıda verilen akış diyagramına göre A sayısı 5, B sayısı ise A sayısından 4 fazladır.

Buna göre yazdırılan sonuç kaçtır?

- A) 11 B) 14 C) 15 D) 16

8. Yukarıda verilen akış diyagramına göre A ve B sayıları girildikten sonra sonuç 41 olarak yazılıyor.

Buna göre A ve B sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $A = 30, B = 12$ B) $A = 29, B = 31$
C) $A = 21, B = 29$ D) $A = 20, B = 21$



1.

Sayı	Denklem	Sonuç
a	$a + 15$	.....
k	$k - 5$	.....
y	$2 \times y$	.....
z	$z \div 3$	.....

Yukarıda verilen aritmetik işlem tablosuna göre aşağıdakilerden hangisi noktalı yerlerden herhangi birine yazılamaz?

- A) $a = 5$ için 20 B) $k = 5$ için 1
C) $y = 3$ için 6 D) $z = 6$ için 2

- 2.
- Bir sayının 2 katı =
- Bir sayının yarısı =
- Bir sayının 5 fazlası =
- Bir sayının 5 eksiği =

Yukarıda aritmetik işlem tanımları yapılmıştır.

Buna göre "bir sayının" yerine a yazılırsa aşağıdaki matematiksel ifadelerden hangisi elde edilemez?

- A) $2 \div a$ B) $a \times 2$
C) $a + 5$ D) $a - 5$

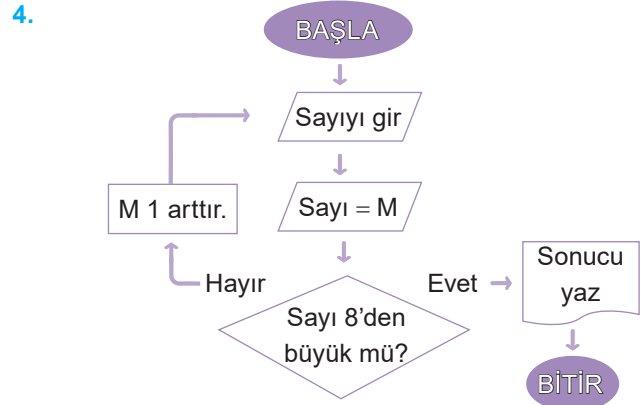
3. Bir sayı = k

k 'nin 2 katının 10 eksiği

Yukarıda k 'ye bağlı bir aritmetik işlem tanımlanmıştır.

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $k = 5$ için sonuç = 0
B) $k = 8$ için sonuç = 6
C) $k = 10$ için sonuç = 10
D) $k = 12$ için sonuç = 12



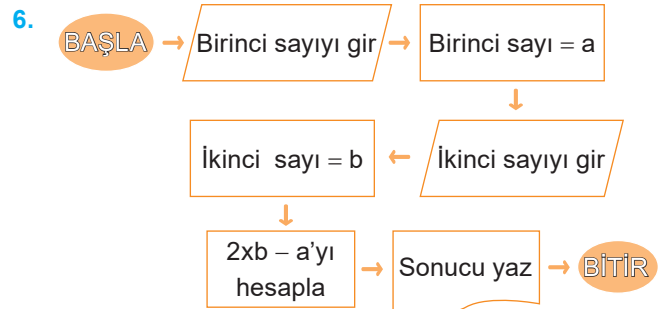
Yukarıda verilen diyagrama $M = 9$ yazılırsa sonuç kaç olur?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6



Yukarıda verilen diyagrama göre $x = 4$, $x = 3$ ve $x = 5$ değerleri için aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 9



Yukarıda verilen algoritmaya göre $a = 5$ ve $b = 8$ olarak girilirse sonuç kaç yazdırılır?

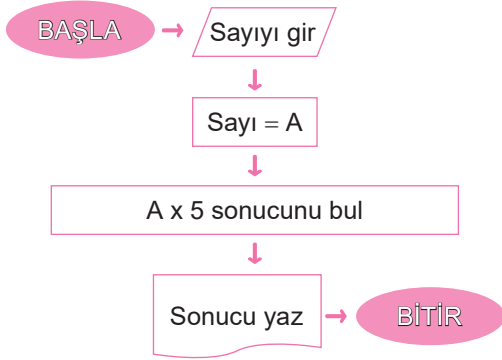
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11



1. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri $a = 2$ için 3 olur?
A) $a - 1$ B) $a + 1$ C) $a + 2$ D) $3 - a$
2. $x = 5$ için $7 + x$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 14 B) 12 C) 10 D) 8
3. $m = 4$ için $2 \times m$ değeri kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 8
4. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri $n = 1$ için en küçüktür?
A) $4 - n$ B) $3 \times n - 2$ C) $n + 1$ D) $2 \times n$
5. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri $k = 5$ için 10 olur?
A) $4 \times k$ B) $2 \times k + 5$ C) $k + 8$ D) $3 \times k - 5$
6. Bir aritmetik işlemde bir sayının 3 katı ifade ediliyor.
Bu sayı a ise aritmetik işlemler aşağıdakilerden hangisidir?
A) $3 \times a$ B) $3 + a$ C) $a - 3$ D) $3 - a$
7. Bir aritmetik işlemde bir sayının önce yarısı alınıyor daha sonra 5 ekleniyor.
Buna aritmetik işlemde sayı 8 olarak alınırsa sonuç kaç olur?
A) 4 B) 5 C) 7 D) 9
8. Bir aritmetik işlemin ifadesi " $k - 8$ " olarak gösteriliyor.
Buna göre k yerine kaç yazılırsa sonuç en küçük doğal sayı olur?
A) 10 B) 9 C) 8 D) 7
9. Bir aritmetik işlemin ifadesinde bir sayının 2 fazlasının 3 katı alınıyor.
Buna göre bu ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $3 \times a + 2$ B) $(a + 3) \times 2$
C) $(2 - a) \times 3$ D) $(a + 2) \times 3$



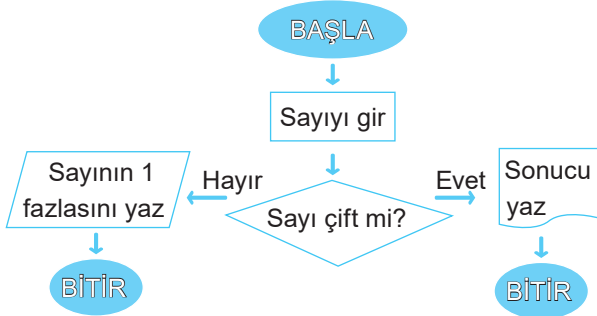
10.



Yukarıda verilen algoritmaya göre $A = 1$ ve $A = 5$ sonuçlarının toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 30 C) 25 D) 20

11.



Yukarıda verilen algoritmada önce 3 daha sonra 8 sayıları giriliyor.

Buna göre sonuçların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

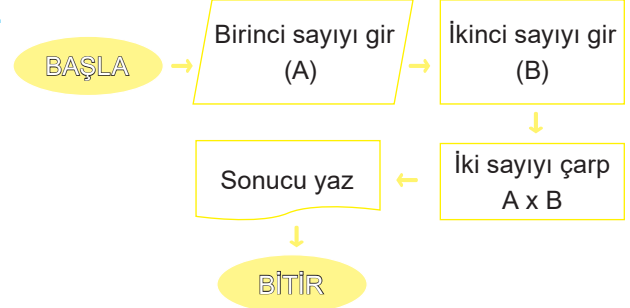
12.



Yukarıda verilen diyagrama göre çevre uzunlukları sırasıyla 80 cm, 20 cm, 36 cm ve 16 cm olarak hesaplanan kareler için girilen a değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 38

13.

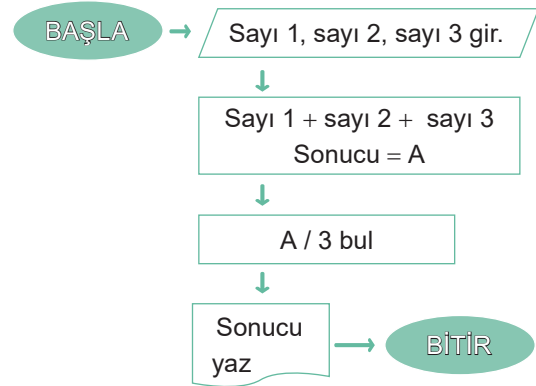


Yukarıda verilen algoritmada $A = 8$ ve herhangi bir B sayısı girilerek sonuç 24 olarak bulunuyor.

Buna göre bu algoritmada girilen B sayısı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

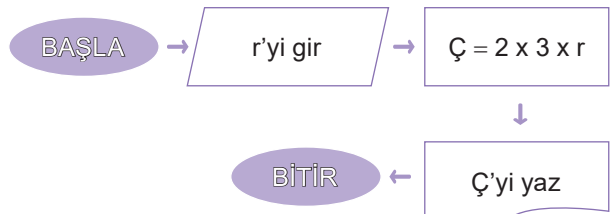
14.



Yukarıda verilen algoritmada sayı 1 = 80, sayı 2 = 70 ve sayı 3 = 90 girilirse yazdırılan sonuç kaç olur?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

15.



Buna göre $r = 3$ cm, $r = 5$ cm ve $r = 2$ cm için yazdırılan sonuçların toplamı kaçtır?

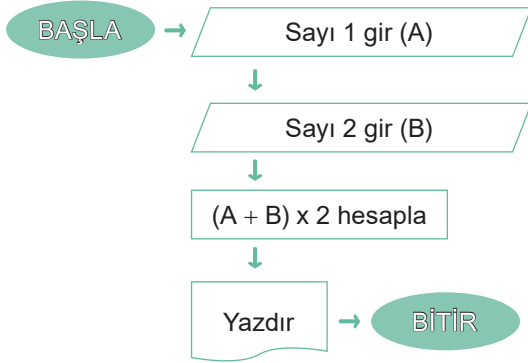
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60



1. Bir sayının 5 eksiği ifadesinde sayı 19 ise sonuç kaçtır?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15
2. $a \times 2$
Yukarıda gösterilen ifadede a herhangi bir doğal sayıyı temsil etmektedir.
 $a = 11$ alınırsa sonuç kaç olur?
A) 12 B) 18 C) 20 D) 22
3. Aşağıdaki ifadelerin hangisinde $m = 5$ için sonuç en büyüktür?
A) $2 \times m$ B) $8 - m$
C) $m + 1$ D) $m - 1$
4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin ifadesi "bir sayının 2 katının 1 fazlası" anlamına gelir?
A) $2 \times a + 1$ B) $2 + a \times 1$
C) $a \times 1 + 1$ D) $2 \times a + 2$
5. $(m - 3) \times 5$
Yukarıda verilen ifadenin matematiksel cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Bir sayının 3 eksiğinin yarısı
B) Bir sayının 3 eksiğinin 5 katı
C) Bir sayının 5 eksiğinin 3 katı
D) Bir sayının 5 fazlasının 3 katı
6. $25 - 2 \times m$
Yukarıda verilen ifadede $m = 8$ yazılırsa sonuç kaç olur?
A) 5 B) 8 C) 9 D) 11
7. Aşağıdaki ifadelerin hangisinde $n = 9$ için sonuç 20 olur?
A) $n + 7$ B) $2 \times n - 1$
C) $3 \times n$ D) $2 \times n + 2$
8. Aşağıda verilen ifadelerin hangisinde $m = 2$ için sonuç farklıdır?
A) $m + 5$ B) $2 \times m + 3$
C) $3 \times m + 1$ D) $(m + 1) \times 3$
9. Bir torbada bulunan bilye sayısı x 'tir. Ali'nin bilye sayısı torbada bulunan bilye sayısından 20 fazladır.
Buna göre Ali'nin toplam bilye sayısını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $20 - x$ B) $x + 20$
C) $a - 5$ D) $14 + a$
10. $a = 5$ için sonuç 20 olarak hesaplanıyor.
Yukarıda verilen bilgiyi doğru yapan ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $4 \times a$ B) $3 \times a$ C) $a - 5$ D) $14 + a$
11. $a + 2$ $a \times 3$
 $7 - a$ $a \times 2 - 1$
Yukarıda verilen ifadelerde $a = 2$ alınırsa bulunan bütün sonuçların toplamı kaç olur?
A) 18 B) 16 C) 15 D) 14
12. Bir ifadede $m = 7$ olarak alındığında sonuç 30 olarak bulunuyor.
Buna göre bu ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $4 \times m + 1$ B) $(m + 1) \times 3$
C) $(m - 2) \times 7$ D) $3 \times m + 9$
13. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin sonucu $n = 4$ için farklıdır?
A) $9 - 1 \times n$ B) $2 \times n + 6$
C) $5 \times n - 6$ D) $(3 + n) \times 2$



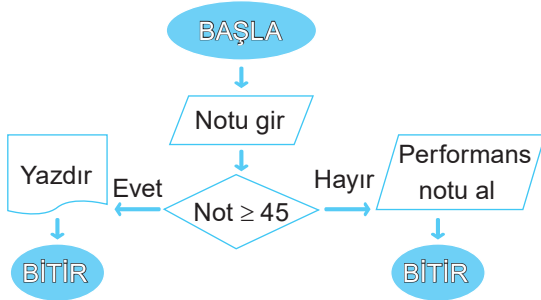
14.



Yukarıda verilen diyagramda $A = 8$ ve $B = 7$ girildiğinde yazdırılan sonuç kaç olur?

- A) 16 B) 20 C) 30 D) 36

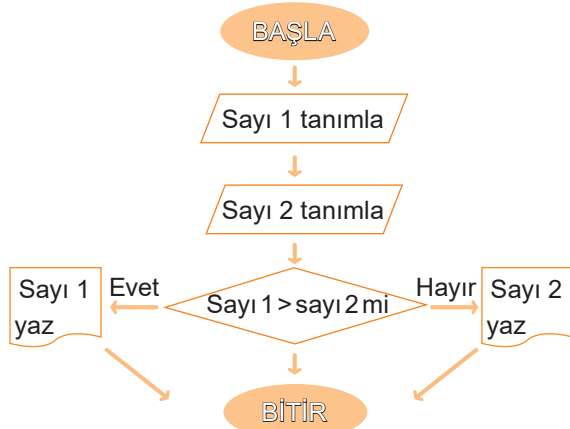
15.



Yukarıda verilen akış diyagramına göre ders notları 35, 40, 50, 55 ve 45 olan bir öğrenci kaç dersten performans notu almak zorunda kalır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

16.

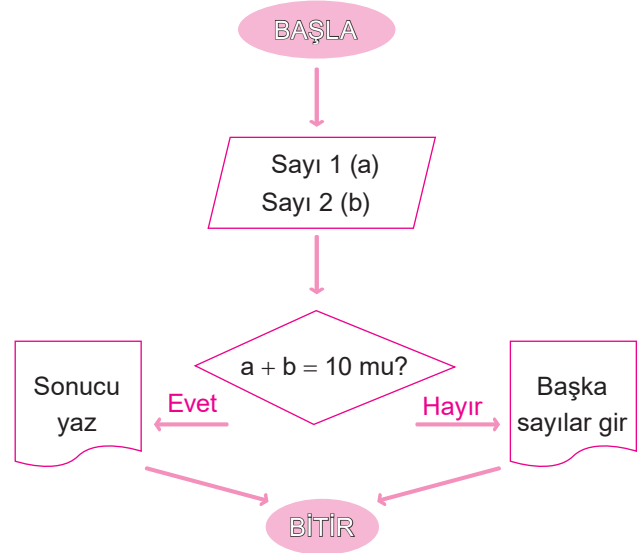


Yukarıdaki diyagramda sayı 1 olarak 18, sayı 2 olarak 19 giriliyor.

Buna göre sonuç kaç yazdırılır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

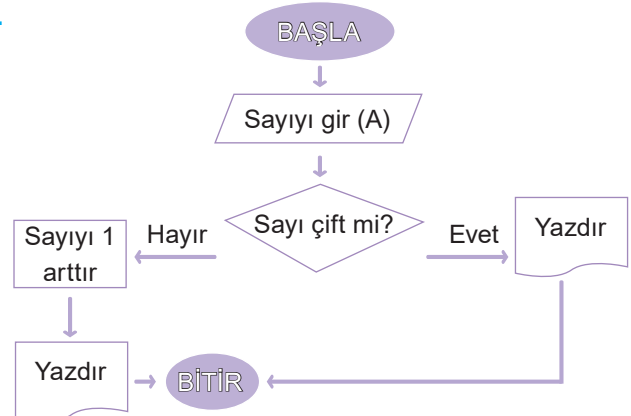
17.



Yukarıda verilen akış diyagramına göre aşağıda verilen a ve b ikililerinden hangisi için "Hayır" yanıtı alınır?

- A) $a = 3, b = 7$ B) $a = 8, b = 2$
C) $a = 6, b = 5$ D) $a = 9, b = 1$

18.

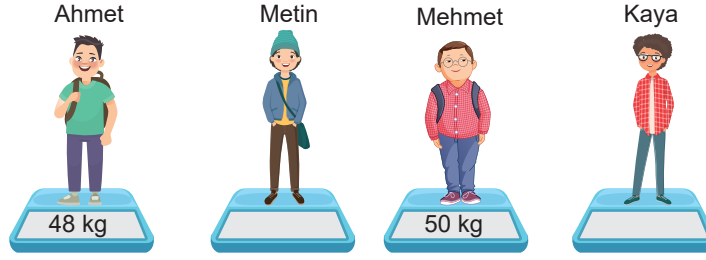


Yukarıda verilen akış diyagramına göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilemez?

- A) 80 B) 90 C) 99 D) 100



1 Aşağıda gösterilen öğrencilerin dördü kütlelerini ölçmeye çalışıyor.






Ahmet'in kütlesi 48 kg ve Mehmet'in kütlesi 50 kg'dır. Metin'in kütlesi Ahmet'in kütlelerinin yarısından 10 kg fazladır. Kaya'nın kütlesi ise Mehmet'in kütlelerinin yarısından 12 kg fazladır.

Buna göre Metin ile Kaya'nın kütlelerinin toplamı kaç kilogramdır?

- A) 62 B) 64 C) 66 D) 71

2 İzzet Usta aşağıdaki çivileri ağırlıklarına göre satmaktadır.

1 kg 1. kalite	1 kg 2. kalite	1 kg 3. kalite
A TL	(A - 10) TL	(A - 20) TL
		

İzzet Usta gelen 3 farklı müşterisine bu çivilerden ikişer kg satıyor.

Buna göre aşağıdaki tutarlardan hangisi İzzet Usta'ya ödenen tutarlardan biri değildir?

- A) $2 \times A - 30$ B) $2 \times A - 20$ C) $2 \times A - 40$ D) $2 \times A$

3



Eren yukarıda fiyatı verilen takım elbisenin fiyatının yarısının 400 TL eksiğini peşin ödüyor. Eren geriye kalan borcunu ise 10 taksitle ödüyor.

Buna göre Eren'in ödediği bir taksit tutarı kaç TL'dir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100



4

Tablo: En çok tercih edilen içecekler

İçecekler	Kişi Sayısı
Ayran	22
Şalgam	?
Süt	34
Meyve Suyu	26

Bir grup üzerinde yapılan ankette kişilerin en çok sevdikleri içecek türleri yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Grupta yer alan kişilerden süt ve meyve suyu sevenlerin toplamı ayran ve şalgam sevenlerin toplamına eşit olduğuna göre grupta şalgam seven kaç kişi vardır?

A) 48

B) 44

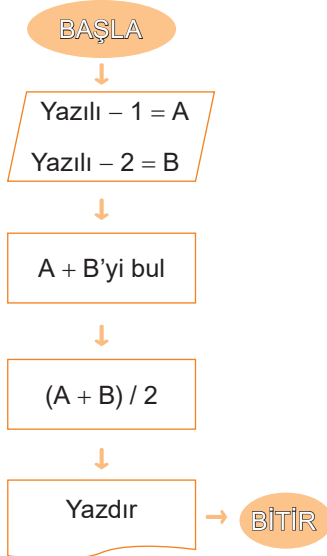
C) 38

D) 36

5 Aşağıdaki tabloda dört öğrencinin ikişer tane yazılı notu gösterilmiştir.

Öğrenciler	Ada	Buse	Efe	Mert
Yazılı – 1	75	85	90	80
Yazılı – 2	85	95	70	90

Bu öğrencilere ait olan not ortalamaları aşağıdaki diyagram ile hesaplanacaktır.



Buna göre aşağıdaki not ortalamalarından hangisi yanlış hesaplanmıştır?

A) Ada = 80

B) Buse = 90

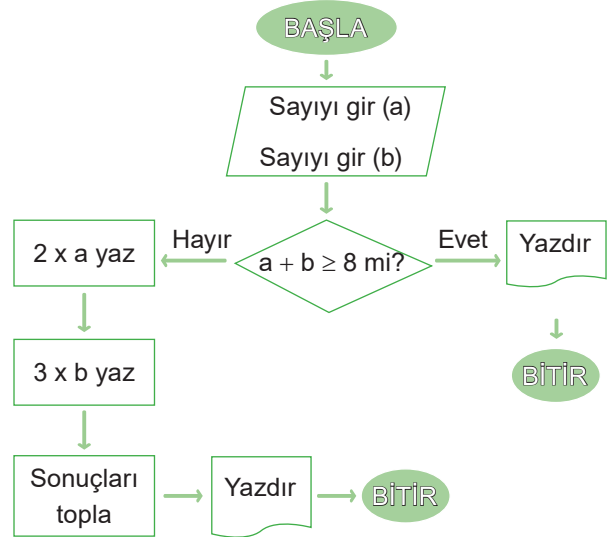
C) Efe = 85

D) Mert = 85

6 Aşağıdaki tabloda diyagramda tanımlı olan a ve b sayılarının bazı değerleri yazılıdır.

a	1	3	5	6
b	3	4	4	8

Bu sayılar tanımlanan diyagramda yazılacaktır.



Buna göre tabloda verilen değerlere göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilemez?

A) 18

B) 16

C) 14

D) 11



- 1 Halime anne aşağıda uzunlukları verilen iplerin belli bir kısmını kullanarak bir hırka işliyor.

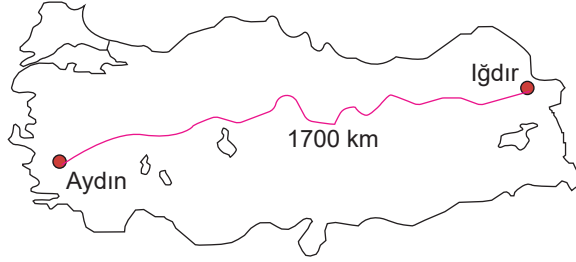
Pembe	Mavi	Sarı
		
100 metrelik ipin yarısının 15 fazlasını	80 metrelik ipin çeyreğinin 10 fazlasını	50 metrelik ipin yarısının 5 fazlasını



Buna göre Halime annenin işlediği hırka toplam kaç metrelik ipe işlenmiştir?

- A) 130 B) 125 C) 120 D) 115

2

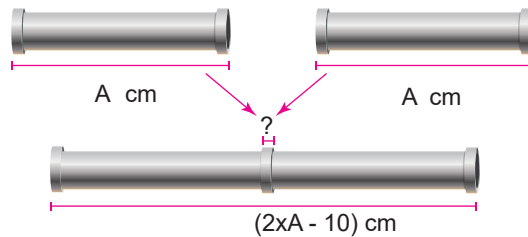


Akif Bey Aydın'dan Iğdır'a giderken önce yolun yarısının 150 km eksikliğini daha sonra da kalan kısmın yarısını gidip mola veriyor.

Buna göre Akif Bey molaya kadar kaç kilometre yol gitmiştir?

- A) 1200 B) 1350 C) 1400 D) 1600

- 3 Aşağıda eşit uzunlukta iki boru gösterilmiştir.



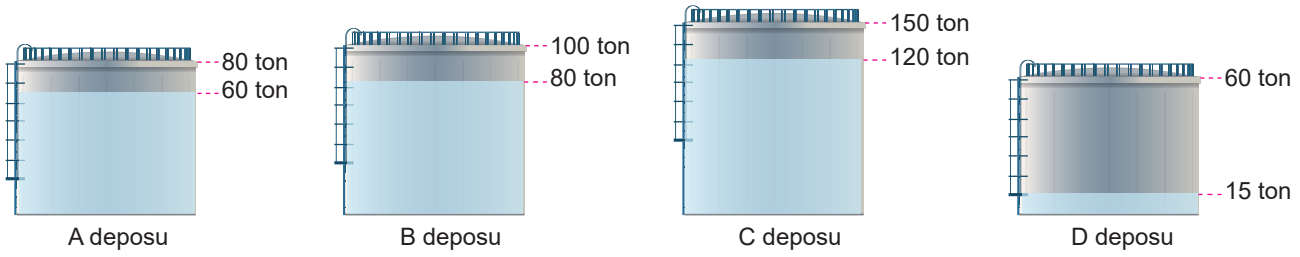
Bu iki borunun montajı yapıldığında $(2 \times A - 10)$ santimetrelik bir uzunluk oluşuyor.

Buna göre ? ile gösterilen borunun ağız kısmının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 15



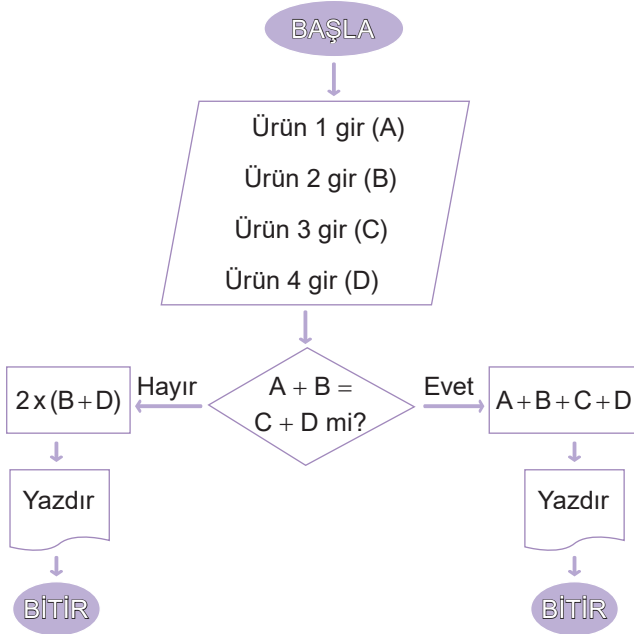
- 4 Aşağıda dört depoda bulunan su miktarları ve depoların alabildiği su miktarları verilmiştir.



Buna göre bu depolarda harcanan su miktarları ile ilgili aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) A deposunda başlangıçtaki suyun çeyreği harcanmıştır.
 B) B deposunda başlangıçtaki suyun çeyreğinin 5 fazlası harcanmıştır.
 C) C deposunda başlangıçtaki suyun yarısının 45 eksiği harcanmıştır.
 D) D deposunda başlangıçtaki suyun çeyreğinin 3 katı harcanmıştır.

- 5 Bir firmanın ürettiği A, B, C ve D ürünlerinin satışı ile ilgili diyagram aşağıdaki gibidir.



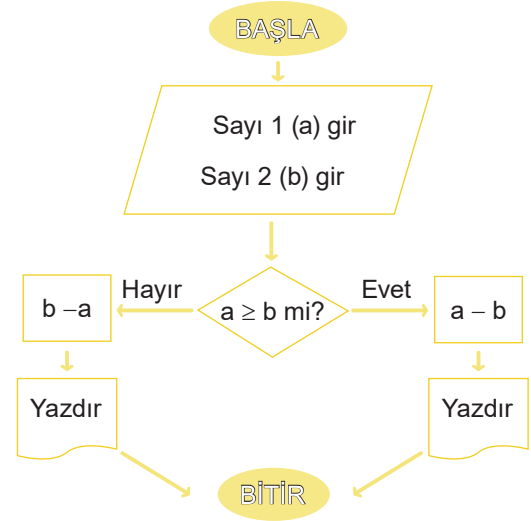
Bu ürünlerde yapılan satışlar aşağıdaki gibidir.

Ürünler	A	B	C	D
Satış 1	10	5	8	7
Satış 2	4	8	11	7

Bu diyagrama göre satış 1 ve satış 2'den elde edilen sonuçların toplamı kaçtır?

- A) 34 B) 44 C) 60 D) 64

- 6 Bir programda girilen 1. ve 2. sayıların büyüklük ve küçüklüklerine göre aşağıdaki diyagram düzenleniyor.



Bu diyagram için aşağıdaki tablo hazırlanıyor.

a	8	4	7	8	6	7
b	3	5	3	10	3	1

Selin bu a ve b değerleri için bütün sonuçları buluyor.

Selin daha sonra bulduğu en büyük sonucu a ve en küçük sonucu b olarak alıp tekrar diyagramda yazıyor.

Buna göre Selin en son girdilerle kaç yazdırmıştır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

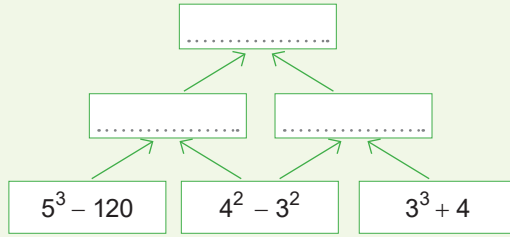
1. Verilen $25 \times (15 + 5) = 25 \times 15 + 25 \times 5$ işleminde çarpma işleminin hangi özelliği kullanılmıştır?

2. $11 + 5 + 12 = 20 + A$ ve $12 \times 5 = B \times 2 \times 5$ olarak veriliyor. Buna göre $A + B$ değeri kaçtır?

3. a) $2 + (3^2 - 1)$ b) $4 + (2^2 - 3)$ c) $5 + (1^2 - 1)$

Yukarıda verilen işlemlerin sonucu kaçtır?

4.



Alt kutucuklardaki sayıların toplamı bağlı oldukları kutucuklara yazılırsa en üstteki kutucuktaki sayı kaç bulunur?

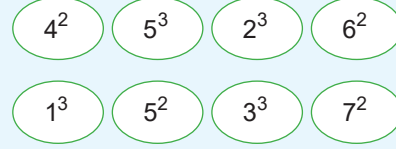
5.

Sayılar	Değerleri
a	5
b	3
c	2
d	7
e	6

Yukarıda verilen değerlere göre aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

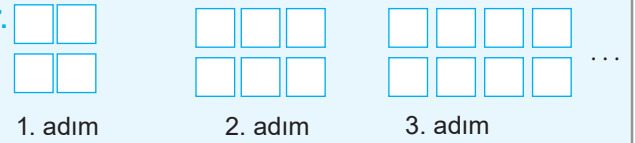
$a + b + d =$
 $c + e + d =$
 $d - b + c =$
 $b \times a - d =$
 $(c + e) - a =$

6.



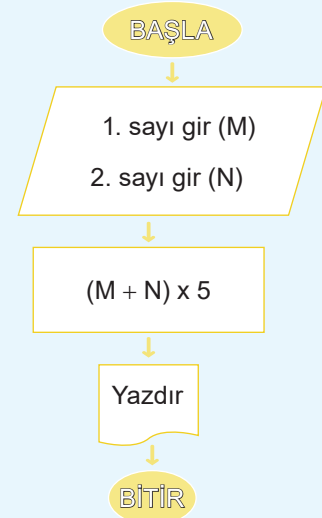
Verilen sayıların değerlerini bulup küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

7.



Yukarıda verilen örüntünün kuralını ve 5. adımındaki kare sayısını yazınız.

8.



Yukarıda verilen akış diyagramına göre $M = 8$ ve $N = 5$ için sonuç kaç yazılır?

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

25, $2 \times a + 5$, on dokuz, kırk, 8×5 , çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği, 420, $3 \times m + 10$, sıfır, beş, 35, 12, bir, 20, soldan sağa doğru, değişme, 0, çarpma, 38, parantez içi

1. $4 + (12 - 3)$ işleminde önce hangi işlem yapılır?

Cevap:

2. Bir a sayısının iki katının 5 fazlası ifadesinin matematiksel gösterimi nasıldır?

Cevap:

3. Beşin karesi kaçtır?

Cevap:

4. Bir akış diyagramında girilen sayı tek ise 2 katı, çift ise 1 fazlası çıktı olarak yazılıyor. Bu diyagrama sırasıyla 5 ve 8 girilirse çıktıların toplamı kaç bulunur?

Cevap:

5. $8 \times (15 - 5) = 8 \times 15 - \dots$ eşitliğinde noktalı yere hangi işlem yazılmalıdır?

Cevap:

6. Bir örüntünün kuralı 5 katı şeklindedir. Bu örüntünün 1. terimi 8 ise 2. terimi kaçtır?

Cevap:

7. 5^2 ile 4^3 arasında kaç tane doğal sayı vardır?

Cevap:

8. Ela üç günde sırasıyla 45, 55 ve 40 sayfa kitap okumuştur. Buna göre Ela'nın üç günde okuduğu sayfa sayısının 3 katı kaçtır?

Cevap:

9. Selim'in m tane kalemi vardır. Buna göre Selim'in kalemlerinin 3 katının 10 fazlası nasıl gösterilir?

Cevap:

10. $6 \times 5 - 4 + 9$ ifadesinde önce hangi işlem yapılır?

Cevap:

11. 5'in 3 katının 15 eksiği kaçtır?

Cevap:

12. $15 + 12 = 12 + 15$ eşitliğinde toplama işleminin hangi özelliği kullanılmıştır?

Cevap:

13. Kevser'in yaşı 15 'tir. Mete'nin yaşı Kevser'in yaşının 5 eksiğinin yarısıdır. Buna göre Mete'nin yaşı kaçtır?

Cevap:

14. Bir ifadede sadece toplama ve çıkarma işlemleri varsa işlem önceliği neye göre yapılmalıdır?

Cevap:

15. Bir akış algoritmasında girilen sayının 3 eksiği alındıktan sonra bulunan sonuç 5 ile çarpılıyor. Bu akış algoritmasına 7 girilirse sonuç kaç bulunur?

Cevap:

16. Çarpma işleminin yutan elemanı ile etkisiz elemanının toplamı kaçtır?

Cevap:

17. Üçün küpü ile ikinin küpünün toplamı kaçtır?

Cevap:

18. $5 \times (6 + 3) = 5 \times 6 + 5 \times 3$ işleminde çarpma işleminin hangi özelliği kullanılmıştır?

Cevap:

19. Toplama işleminin etkisiz elemanı kaçtır?

Cevap:

20. $(10 - 3) + (5^2 - 20)$ işleminin sonucu kaçtır?

Cevap:



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen boyalı kartları dikkate alarak cevaplayınız.

1.	M	M	M	M	M	M	M
Kart	M	M	M	M	M	M	M

2.	S	S	M	S	S	M	M
Kart	S	S	M	S	M	M	S

3.	K	K	K	K	K	K	K
Kart	K	K	K	K	K	K	K

4.	Y	Y	S	Y	Y	Y	S
Kart	Y	Y	Y	Y	S	Y	Y

Yukarıdaki kartlardaki renkler mavi (M), Sarı (S), Kırmızı (K) ve Yeşil (Y) ile gösterilmiştir.

1. 3. karttan seçilen bir rengin kırmızı (K) olma olayı nedir?

- A) Daha az B) Daha fazla
C) İmkânsız D) Kesin

2. 1. karttan seçilen bir rengin sarı (S) olma olayı nedir?

- A) İmkânsız B) Kesin
C) Daha az D) Daha fazla

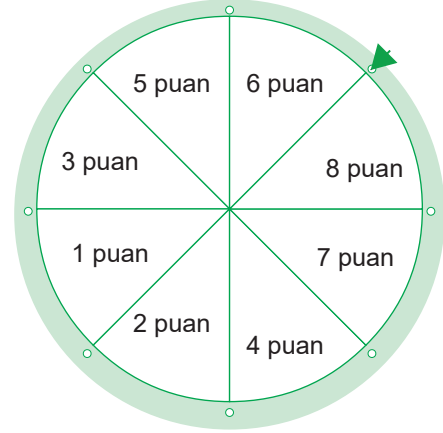
3. 4. karttan seçilen bir rengin mavi (M) olma olayı nedir?

- A) Kesin B) İmkânsız
C) Daha fazla D) Daha az

4. Hangi kartlardan seçilen rengin mavi olma olayı imkansızdır?

- A) Sadece 1. kart B) 2. ve 3. kart
C) 3. ve 4. kart D) 1. ve 4. kart

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıdaki eş dilimlere ayrılmış olan çarkı dikkate alarak cevaplayınız.



Yukarıda gösterilen çark her seferinde çevriliyor.

5. Tek sefer çevrilen çarkta 12 puan gelme olayı nedir?

- A) Kesin B) İmkânsız
C) Daha az D) Daha fazla

6. Yukarıda gösterilen çark 1 defa çevriliyor.

Buna göre gelen puanların 0 ile 9 arasında herhangi bir sayı olma olayı nedir?

- A) Kesin B) İmkânsız
C) Daha fazla D) Daha az

7. Yukarıda gösterilen çark 2 defa üst üste çevriliyor.

Buna göre gelen puanların toplamının 25 olma olayı nedir?

- A) Daha az B) Daha fazla
C) İmkânsız D) Kesin

8. Yukarıda gösterilen çark bir sefer çevriliyor.

Buna göre gelen puanın 10 olma olasılık değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 0



1. 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Yukarıda yazılı olan toplar boş olan bir torbanın içine atılıyor. Daha sonra bu torbadan bir top çekiliyor.

- ◆ 3 numaralı top olma olayı olaydır.
- ◆ 0 ile 26 arasında çift sayı yazılı bir top olma olayı olaydır.
- ◆ Tek doğal sayı yazan bir top olma olayı olaydır.

Noktalı yerlerden kaç tanesine "imkansız" yazılır?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0

2.

Mavi	Mavi	Mavi	Sarı	Sarı	Sarı	Sarı
Mavi	Mavi	Mavi	Sarı	Sarı	Sarı	Sarı
Mavi	Mavi	Sarı	Sarı	Sarı	Sarı	

Mehmet yukarıda gösterilen kartlardan 5 mavi ve 2 sarı kartı, İlayda 3 mavi ve 2 sarı kartı alıyor. Geriye kalan kartların yarısını Sinem, yarısını da Efe alıyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Mehmet'in kartlarından birini seçme olayında sarı gelmesi imkânsız olaydır.
- B) Efe'nin kartlarından birini seçme olayında mavi gelmesi kesin olaydır.
- C) İlayda'nın kartlarından birini seçme olayında mavi gelme olayı kesin olaydır.
- D) Sinem'in kartlarından birini seçme olayında sarı gelme olayı kesin olaydır.

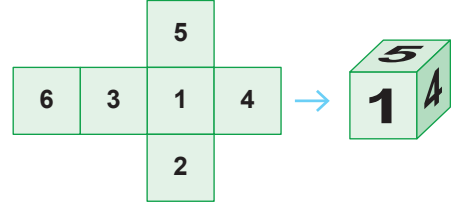
- 3.

Kutularda bulunan geometrik şekiller yukarıda gösterilmiştir. Bu kutulardan rastgele bir şekil çekilecektir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 2. kutudan çekilen şeklin "●" olma olayı imkânsız olaydır.
- B) 1. kutudan çekilen şeklin "■" olma olayı kesin olaydır.
- C) 3. kutudan çekilen şeklin "●" olma olayı imkânsız olaydır.
- D) 4. kutudan çekilen şeklin "■" olma olayı kesin olaydır.

4. Bir küpün tüm yüzleri birbirine eş ve kareseldir. Küpün yüzünde yazan sayılar ile küpün açık ve kapalı hâli aşağıda gösterilmiştir.



Bu küp havaya atıldığında üst yüze gelen sayı için aşağıdaki yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Üst yüze 1 gelme olayı kesin olaydır.
- B) Üst yüze 8 gelme olayı imkânsız olaydır.
- C) Üst yüze çift sayı gelme olayı kesin olaydır.
- D) Üst yüze tek sayı gelme olayı imkânsız olaydır.

- 5.

Eş büyüklükteki parçalara bölünüyor. Çiçeklerin tamamı başlangıçta boş olan 1. torbaya, okların yarısı başlangıçta boş olan 2. torbaya, kalan oklar ile kalplerin yarısı 3. torbaya ve kalan kalplerin tamamı 4. torbaya atılıyor.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi kesin olaydır?

- A) 4. torbadan kalp çekme olayı
- B) 3. torbadan ok çekme olayı
- C) 2. torbadan kalp çekme olayı
- D) 1. torbadan ok çekme olayı

- 6.

Yukarıda verilen torbalardan rastgele bir top çekilecektir.

Aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaydır?

- A) 3. torbadan çift doğal sayı yazılı top gelmesi
- B) 4. torbadan tek doğal sayı yazılı top gelmesi
- C) 1. torbadan 3 numaralı top gelmesi
- D) 2. torbadan çift doğal sayı yazılı top gelmesi



1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İmkânsız olayın değeri 1'dir.
 B) Kesin olayın değeri 1'dir.
 C) İmkânsız olayın değeri $\frac{1}{2}$ 'dir.
 D) Kesin olayın değeri $\frac{1}{5}$ 'tir.

2. Bir olayın olma olayı %100 ise bu olayı olay denir.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

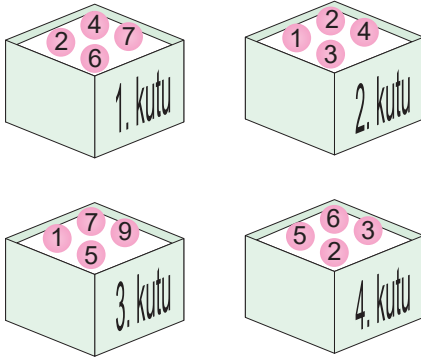
- A) Çok olası B) Az olası
 C) İmkânsız D) Kesin

3. Bir zarın yüzlerinde 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 yazmaktadır.

Buna göre atılan zarın üst yüzüne 7 gelme olayı nasıl bir olaydır?

- A) İmkânsız B) Kesin
 C) Çok olası D) Az olası

4.



Yukarıdaki kutulardan hangisinden rastgele çekilen bir topun tek doğal sayı olma olayı kesin olaydır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

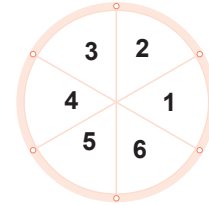
- A) Kesin olayın yüzdesi %100'dür.
 B) İmkânsız olayın yüzdesi %50'dir.
 C) Kesin olayın değeri 1'dir.
 D) İmkânsız olayın değeri 0'dır.

6. Bir kutunun içinde 3 mavi, 2 kırmızı ve 5 yeşil kurşun kalem vardır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kutudan çekilen kalemin yeşil renkli olması imkânsız olaydır.
 B) Kutudan çekilen kalemin kırmızı renkli olması kesin olaydır.
 C) Kutudan çekilen kalemin kurşun kalem olması kesin olaydır.
 D) Kutudan çekilen kalemin sarı renkli olması kesin olaydır.

7.



Yukarıda gösterilen dart tahtasına 1 atış yapılıyor.

Buna göre hangi numaralı bölgeye isabet ettirilmesi imkânsız bir olaydır?

- A) 2 B) 5 C) 6 D) 7

8. Ece 1'den 30'a kadar numaralandırılmış olan topların tamamını başlangıçta boş olan bir kutuya atıyor.

Buna göre Ece'nin kaç numaralı topu çekme olayı imkânsız olaydır?

- A) 5 B) 15 C) 25 D) 35



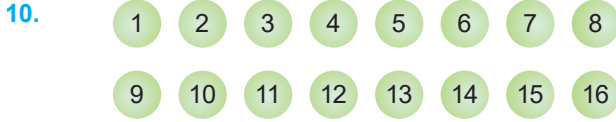
9.

5	10	15	20	25
30	35	40	45	50
55	60	65	70	75

Yukarıdaki kartlar kesilerek bir torbanın içine atılıyor.

Buna göre torbadan kaç numaralı kart çekilme olayı imkânsızdır?

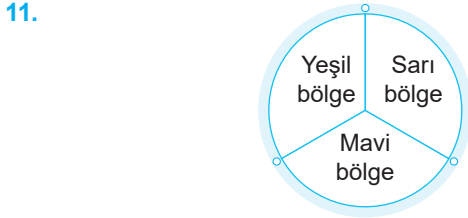
- A) 35 B) 60 C) 52 D) 75



Yukarıda numaralandırılmış olan toplardan çift sayı olanlar A torbasına, tek sayı olanlar B torbasına atılıyor.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaydır?

- A) A torbasından çift sayı çekilmesi olayı
B) B torbasından 16 numaralı top çekilmesi olayı
C) B torbasından 3 numaralı top çekilmesi olayı
D) A torbasından 6 numaralı top çekilmesi olayı



Ahmet yukarıda gösterilen tahtaya 1 atış yapıyor.

Ahmet'in yaptığı atış isabetli olduğuna göre hangi bölgeye atış yapması imkânsız olaydır?

- A) Mavi B) Yeşil C) Mor D) Sarı

12. Bir zar havaya atılıyor.

Buna göre üst yüze gelecek olan olay için aşağıdakilerden hangisi kesin olaydır?

- A) 0 ile 7 arasında bir doğal sayının gelmesi
B) 5'ten küçük bir doğal sayının gelmesi
C) 2'den büyük bir doğal sayının gelmesi
D) 6'dan küçük bir doğal sayı gelmesi



Yukarıda gösterilen kartların tamamı pembe renkli olup bir torbaya atılıyor.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaydır?

- A) Pembe kart gelmesi
B) Çift yazılı gelmesi
C) Tek yazılı gelmesi
D) En küçük doğal sayı gelmesi

14. A torbasında kırmızı, B torbasında mavi, C torbasında yeşil, D torbasında sarı toplar bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi kesin olaydır?

- A) A torbasından mavi top çekilmesi
B) B torbasından yeşil top çekilmesi
C) D torbasından sarı top çekilmesi
D) C torbasından kırmızı top çekilmesi

15. Küp şeklinin iki yüzü kırmızı, bir yüzü mavi, 3 yüzü yeşile boyanıyor.

Buna göre havaya atılan küpün üst yüzüne hangi renk gelmesi olayı imkânsız olaydır?

- A) Sarı B) Kırmızı
C) Mavi D) Yeşil

16. Bir kutunun içinde 5 tane 2 numaralı, 4 tane 6 numaralı ve 8 tane 4 numaralı zarf vardır.

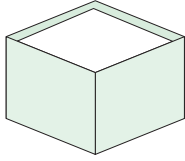
Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaydır?

- A) Çekilen zarfın 4 numaralı olma olayı
B) Çekilen zarfın 6 numaralı olma olayı
C) Çekilen zarfın 2 numaralı olma olayı
D) Çekilen zarfın 8 numaralı olma olayı

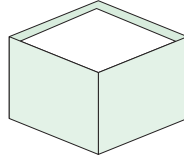


1

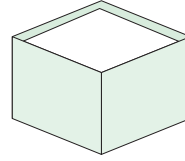
1 2 3 4 5 6 20



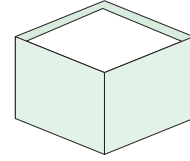
A Kutusu



B Kutusu



C Kutusu



D Kutusu

Yukarıda birbirine eş olan toplar 1'den 20'ye kadar numaralandırılmıştır. Bu numaralı toplar aşağıdaki gibi kutulara atılacaktır.

- ◆ 4 - 8 - 16 numaralı toplar A kutusuna atılıyor.
- ◆ 10 ile 16 arasındaki numaralı toplar B kutusuna atılıyor.
- ◆ 1 - 2 - 18 - 20 numaralı toplar C kutusuna atılıyor.
- ◆ Geriye kalanlar da D kutusuna atılıyor.

Daha sonra bu kutulardan rastgele bir top çekiliyor.

Buna göre çekilen top olayında aşağıdakilerden hangisi kesin olay olur?

- A) A kutusundan çekilen topun iki basamaklı olması B) D kutusundan çekilen topun bir basamaklı olması
C) B kutusundan çekilen topun iki basamaklı olması D) C kutusundan çekilen topun çift sayı olması

- 2 Ulaş ve arkadaşı bir lokantaya gidip yemek yiyeceklerdir. Yemek yemeden önce bir menü seçip menüde olan yiyecekleri isteyeceklerdir.

1. menü	2. menü	3. menü	4. menü
Çorba	Çorba	Soğuk çorba	Mantı
Pirinç Pilavı	Bulgur Pilavı	Sebze yemeği	Salata
Et Döner	Tavuk but	Salata	Patates kızartması
Ayran	Meyve suyu	Soda	Soda

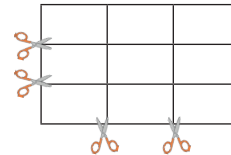
Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaydır?

- A) Rastgele seçilen menüde çorba olma olayı B) Rastgele seçilen menüde pilav olma olayı
C) Rastgele seçilen menüde salata olma olayı D) Rastgele seçilen menüde kola olma olayı

3

2	3	7	0	2	2
1	11	0	3	1	7
5	2	4	5	9	1

Şekil - 1



Şekil - 2

Şekil - 1'deki kağıt ok yönünde ikiye katlanarak üst üste gelen sayılar toplanıyor. Toplamı bulunan bu sayılar Şekil - 2'deki kartona yazılıp eş büyüklükte kesilerek bir torbaya atılıyor.

Buna göre bu torbadan çekilen 1 kart için aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olaydır?

- A) İki basamaklı sayı olması B) Tek sayı olması
C) 20'den büyük sayı olması D) 10'dan büyük sayı olması



4



Yukarıda gösterilen kartların üzerine tüm rakamlar birer kez yazılmıştır. Bu kartların bazıları üçgen, bazıları kare ve bazıları da daire şeklindedir. Kartların tamamı mavi renklidir. Hasan bu kartlardan birini rastgele çekecektir.

Buna göre Hasan'ın rastgele çektiği kart olayında aşağıdakilerden hangisi kesin olaydır?

- A) Çekilen kartın mavi olma olayı
B) Çekilen kartın üçgen olma olayı
C) Çekilen kartın kare olma olayı
D) Çekilen kartın çift sayılı olma olayı

5

P	P	S	M	P	P
Y	P	P	P	M	M
Y	Y	S	S	S	S

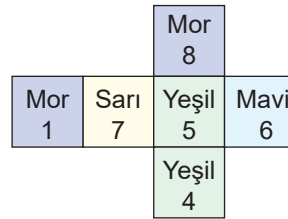
Mavi = M Yeşil = Y
Pembe = P Sarı = S

Yukarıda gösterilen kartlar eş büyüklükte parçalara ayrıldıktan sonra boş bir torbaya atılıyor. Sinan rastgele çektiği 5 kartı alıp başka bir torbaya atıyor. Sinan'ın çektiği tüm kartlar sarıdır.

Buna göre Sinan'ın kalan kartlar arasından rastgele çektiği bir kart olayında aşağıdaki olaylardan hangisi imkânsız olay olur?

- A) Pembe kart çekmesi
B) Sarı kart çekmesi
C) Yeşil kart çekmesi
D) Mavi kart çekmesi

6 Bir küpün açılımını aşağıda gösterilmiştir.



Bu küp kapatıldıktan sonra havaya atılıyor. Buna göre üst yüz olayında

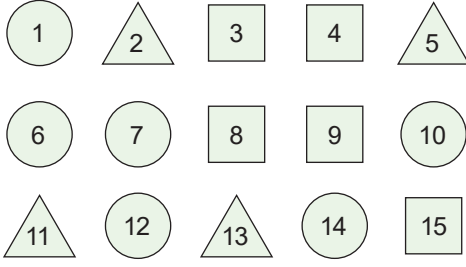
- ◆ Mavi gelmesi imkânsız olaydır.
- ◆ Sarı gelmesi imkânsız olaydır.
- ◆ 2 yazması imkânsız olaydır.
- ◆ Turuncu gelmesi imkânsız olaydır.
- ◆ Yeşil gelmesi kesin olaydır.

ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen şekiller ve şekillerin üzerindeki sayıları dikkate alarak cevaplayınız.



Yukarıda 1'den 15'e kadar numaralandırılmış kartlar verilmiştir. Bu kartların tamamı aynı renktedir. Kartların bazıları üçgen, bazıları kare ve bazıları dairedir. Bu kartların içinden rastgele biri çekilecektir.

1. Çekilen kart için aşağıdaki olaylardan hangisi doğrudur?

- A) Tek sayı yazılı üçgen gelmesi kesin olasılıklıdır.
- B) İki basamaklı sayı gelmesi bir basamaklı sayı gelmesinden daha az olasılıklıdır.
- C) Daire olması üçgen olmasından daha az olasılıklıdır.
- D) Rakam yazması iki basamaklı sayı yazmasından daha az olasılıklıdır.

2. Çekilen kart için aşağıdaki olaylardan hangisi daha fazla olasılıklıdır?

- A) Daire şekli olması kare şekli olmasından
- B) Üçgen şekli olması daire şekli olmasından
- C) Kare şekli olması daire şekli olmasından
- D) Beşgen şekli olması üçgen şekli olmasından

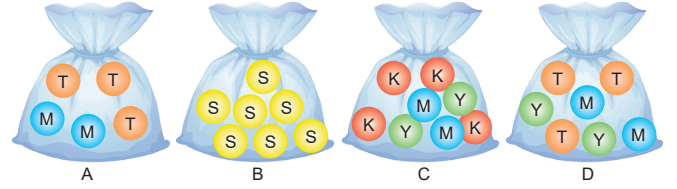
3. Çekilen kart için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir basamaklı olması iki basamaklı olmasından daha fazla olasılıklıdır.
- B) 2'nin katı olması tek sayı olmasından daha az olasılıklıdır.
- C) Tek sayı olması çift sayı olmasından daha fazla olasılıklıdır.
- D) Kare şekli olması üçgen şekli olmasından daha az olasılıklıdır.

4. Çekilen kart için aşağıdakilerden hangisi daha fazla olasılıklıdır?

- A) 4'ün katı sayı yazması 5'in katı sayıdan
- B) Çift sayı yazması tek sayı yazmasından
- C) 12'den küçük doğal sayı yazması 12'den büyük doğal sayı yazmasından
- D) 10'dan büyük doğal sayı yazması rakam yazmasından

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıda verilen torbalardaki topların renklerine ve top numaralarına göre cevaplayınız.



Bu torbalardan birinden rastgele 1 top çekiliyor.

5. Çekilen top için aşağıdaki olaylardan hangisi doğrudur?

- A) A torbasından turuncu (T) gelmesi çok olasılıklıdır.
- B) B torbasından yeşil (Y) gelmesi kesin olaydır.
- C) C torbasından mavi (M) gelmesi çok olasılıklıdır.
- D) D torbasından sarı (S) gelmesi kesin olaydır.

6. Çekilen top için aşağıdaki olaylardan hangisi çok olasılıklıdır?

- A) D torbasından yeşil (Y) gelmesi
- B) D torbasından turuncu (T) gelmesi
- C) D torbasından mavi (M) gelmesi
- D) D torbasından kırmızı (K) gelmesi

7. B torbasında bulunan bütün toplar A torbasına boşaltılıyor.

Buna göre hangi renk topun çekilmesi çok olasılıklı olur?

- A) Yeşil (Y)
- B) Turuncu (T)
- C) Sarı (S)
- D) Kırmızı (K)



1. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Yukarıda gösterilen toplar; içinde 0, 21, 22, 23 ve 24 yazılı olan topların bulunduğu bir torbaya atılıyor.

Bu torbadan çekilen bir top olayında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çift sayı gelme olayı çok olasılıklıdır.
 B) Tek sayı gelme olayı çok olasılıklıdır.
 C) Bir basamaklı sayı gelmesi çok olasılıklıdır.
 D) Topun üstünde 8 yazması çok olasılıklıdır.

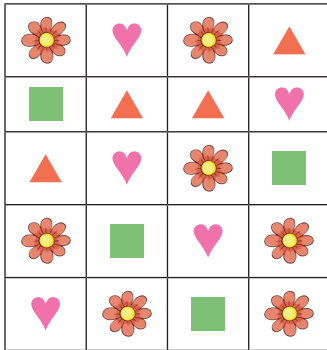
2.

- ◆ Bir torbanın içinde 3 mavi ve 5 kırmızı top vardır. Kırmızı top çekme olasılığı dir.
- ◆ Bir torbada 1'den 11'e kadar numaralı toplar vardır. Çekilen topun tek sayı yazma olasılığı dir.
- ◆ Bir kutuda 5 tane kare ve 9 tane üçgen şekli vardır. Çekilen şekli kare şekli olasılığı dir.
- ◆ Bir fırında 8 poğaçaya ve 6 simit vardır. Rastgele alınan bir ürünün poğaçaya olma olasılığı dir.

Yukarıda verilen noktalı yerlerden kaç tanesine çok olasılıklı yazılır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3.

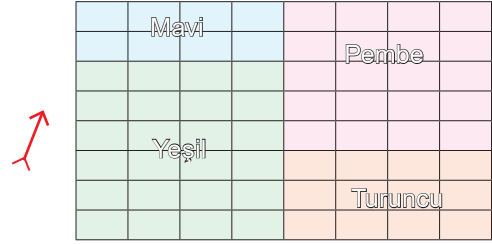


Yukarıda gösterilen kartlar eş büyüklükteki karesel parçalara ayrıldıktan sonra bir torbanın içine atılıyor.

Bu torbadan rastgele alınan bir kart olayı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çiçek olması çok olasılıklıdır.
 B) ya da olması eş olasılıklıdır.
 C) olması imkânsız olaydır.
 D) olması az olasılıklı olaydır.

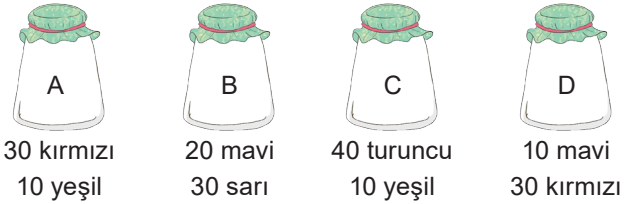
4.



Atılan bir ok olayında aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yeşil bölgeye gelmesi çok olasılıklıdır.
 B) Mavi bölgeye gelmesi az olasılıklıdır.
 C) Turuncu ve pembe bölgeye gelmesi eş olasılıklıdır.
 D) Turuncuya gelmesi imkansız olay değildir.

5.

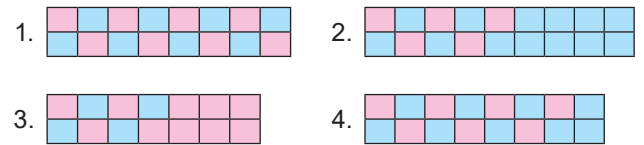


Yukarıda A, B, C ve D kavanozları gösterilmektedir. Bu kavanozlarda bulunan boncuk sayıları her kavanozun altına yazılmıştır.

Buna göre aşağıdaki yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) D kavanozundan mavi gelmesi çok olasılıklıdır.
 B) C kavanozunda yeşil gelmesi çok olasılıklıdır.
 C) A kavanozundan kırmızı gelmesi çok olasılıklıdır.
 D) B kavanozundan mavi gelmesi çok olasılıklıdır.

6.



Yukarıda gösterilen kartlar eş büyüklükteki parçalara ayrılip kendi numaralarındaki torbalara atılıyor.

Buna göre hangi numaralı torbadan çekilen kartın pembe olması çok olasılıklıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



1. 1, 2, 3, 4, 5 sayıları arasından rastgele seçilen bir sayının tek olma olasılığı nasıldır?

- A) Az olasılıklıdır. B) Eş olasılıklıdır.
C) Çok olasılıklıdır. D) İmkansızdır.

2. Bir grupta 30 Rus ve 20 Alman turist vardır.

Rastgele bu gruptan seçilen bir turist olayı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Rus turist olması çok olasılıklıdır.
B) Alman turist olması çok olasılıklıdır.
C) Rus ya da alman turist olması eş olasılıklıdır.
D) Alman turist olması imkânsız olaydır.

3. Bir kutuda 5 sarı, 3 mavi ve 2 yeşil top vardır. Bu kutudan çekilen topun yeşil olma olasılığının çok olması isteniyor.

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılabilir?

- A) 3 tane yeşil top eklenmelidir.
B) Mavi toplar çıkarılmalıdır.
C) Sarı toplar çıkarılmalıdır.
D) 4 tane yeşil top eklenmelidir.

4. Bir kart çekme olayında beyaz kart gelme olasılığı %40'tır. Siyah kart gelme olasılığı ise %60'tır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Beyaz kart sayısı daha fazladır.
B) Siyah gelme olasılığı çok olasılıklıdır.
C) Beyaz gelme olasılığı çok olasılıklıdır.
D) 10 tane kart varsa bunların 6 tanesi beyazdır.

5.

Opera	1. Torba
Sepet	2. Torba
Bahçe	3. Torba
Kamera	4. Torba

Yukarıda verilen kelimelerin sesli harfleri ayrı ayrı yazılarak torbalara atılıyor. Bu torbalardan rastgele bir harf çekiliyor.

Buna göre hangi torbadan çekilen harfin "a" olması çok olasılıklıdır?

- A) 1. Torba B) 2. Torba C) 3. Torba D) 4. Torba

6. **Tablo:** Öğrencilerin Yaşları

İsim	Yaş
Eda	10
Ela	8
Efe	10
Eren	9
Emel	9
Elif	9

Yukarıda verilen tablodaki kişilerden biri rastgele seçilecektir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Yaşı 9 olan birinin seçilmesi çok olasılıklıdır.
B) Yaşı 10 olan birinin seçilmesi çok olasılıklıdır.
C) Yaşı 8 olan birinin seçilmesi çok olasılıklıdır.
D) Yaşı 11 olan birinin seçilmesi çok olasılıklıdır.

7. Bir kutunun içinde 3 mavi, 2 kırmızı, 4 yeşil ve 6 sarı top vardır.

Buna göre bu kutudan rastgele çekilen toplardan hangisi az olasılıklıdır?

- A) Kırmızı B) Mavi
C) Sarı D) Yeşil

8.

1. sepet	2. sepet	3. sepet	4. sepet
20 çürük	30 sağlam	10 çürük	10 sağlam
30 sağlam	30 çürük	20 sağlam	10 çürük

Yukarıda verilen sepetlerden rastgele bir elma seçilecektir.

Sağlam elma yemek isteyen Emre'nin hangi sepetlerden seçmesi çok olasılıklı olur?

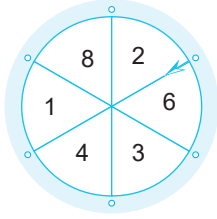
- A) 2. veya 3. B) 1. veya 3.
C) 1. veya 4. D) 2. veya 4.

9. **Havaya atılan bir zarın üst yüzüne gelen sayı için aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?**

- A) Çift gelme olasılığı eşit olasılıklıdır.
B) 3'ten küçük gelme az olasılıklıdır.
C) 6 gelme olasılığı imkansızdır.
D) 2 gelme olasılığı az olasılıklıdır.



10.



Yukarıdaki çark bir kez döndürülüyor.

Buna göre aşağıdaki olasılıklardan hangisi çok olasıdır?

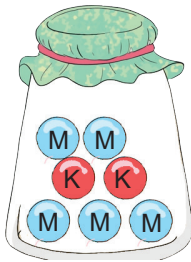
- A) Çift sayı gelmesi B) Tek sayı gelmesi
C) 6 gelmesi D) 5'in katı gelmesi

11. Bir sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız öğrenci olma olasılığı çok olasıdır.

Buna göre bu sınıftaki kız - erkek öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kız öğrenci sayısı = 15
Erkek öğrenci sayısı = 15
B) Kız öğrenci sayısı = 15
Erkek öğrenci sayısı = 18
C) Kız öğrenci sayısı = 15
Erkek öğrenci sayısı = 12
D) Kız öğrenci sayısı = 12
Erkek öğrenci sayısı = 12

12.



Yukarıdaki kavanozda bulunan mavi (M) ve kırmızı (K) top sayıları verilmiştir.

Bu kavanoza aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa kırmızı top çekme olasılığı çok olasıdır olur?

- A) 3 mavi ve 2 kırmızı eklenirse
B) 4 mavi ve 1 kırmızı eklenirse
C) 7 mavi ve 2 kırmızı eklenirse
D) 3 mavi ve 7 kırmızı eklenirse

13. Bir deste çiçekte 3 papatya, 3 lale, 2 gül ve 2 karanfil vardır.

Bu desteden rastgele çekilecek olan bir çiçek için aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru olur?

- A) Papatya ile karanfil eşit olasılıklıdır.
B) Gül ile karanfil eşit olasılıklıdır.
C) Karanfil ile lale eşit olasılıklıdır.
D) Lale ile gül eşit olasılıklıdır.

14. Bir kitaplığın rafında eş boyutlu 8 hikâye, 6 roman, 10 masal ve 4 şiir kitabı vardır.

Bu raftan rastgele çekilen hangi kitabın olasılığı çok olasıdır?

- A) Hikâye B) Roman
C) Masal D) Şiir

15.



30 mavi bilye
15 kırmızı bilye
10 yeşil bilye
20 sarı bilye

Yukarıdaki torbada bulunan bilyelerin renklerine göre sayıları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa rastgele çekilen mavi bilye olasılığı kalan toplam bilye olasılığına göre çok olasıdır olur?

- A) Kırmızı bilyelerin tamamı çıkarılırsa
B) Mavi bilyelerin tamamı çıkarılırsa
C) Yeşil bilyelerin tamamı çıkarılırsa
D) Sarı bilyelerin tamamı çıkarılırsa

16.

PANORAMA

Yukarıda gösterilen kelimenin harflerinden her biri eş büyüklükteki kartlara yazılarak bir torbaya atılıyor.

Buna göre bu torbadan rastgele çekilen hangi harfin olasılığı çok olasıdır?

- A) P B) A C) R D) O



1

M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M	P	P
P	P	P	P	P	P	P	Y	Y	Y
P	P	P	P	P	P	P	Y	Y	Y
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	Y	Y	Y	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Pembe = P

Mavi = M

Yeşil = Y

Sarı = S

Gülistan yukarıdaki kartlardan 5 pembe, 9 mavi, 10 yeşil ve 4 sarı kartı alıp Ramazan'a veriyor. Gülistan kalan kartların tamamını boş bir torbaya koyup rastgele birini çekiyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlış olur?

- A) Mavi çekme olasılığı çok olasılıklıdır.
 B) Pembe ile yeşil çekme olasılığı eşit olasılıklı değildir.
 C) Sarı çekme olasılığı imkânsız olay değildir.
 D) Siyah çekme olasılığı imkânsız olaydır.

2



Yukarıda gösterilen rafa 4 tane kitap yerleştirildikten sonra rastgele bir kitap çekiliyor.

Çekilen bir kitabın matematik kitabı olma olasılığı çok olasılıklı olduğuna göre yerleştirilen 4 kitap için aşağıdaki-lerden hangisi söylenemez?

- A) 3 matematik, 1 sosyal bilgiler kitabı olabilir.
 B) 4 matematik kitabı olabilir
 C) 2 matematik, 2 Türkçe kitabı olabilir.
 D) 1 Türkçe, 3 matematik kitabı olabilir.

3

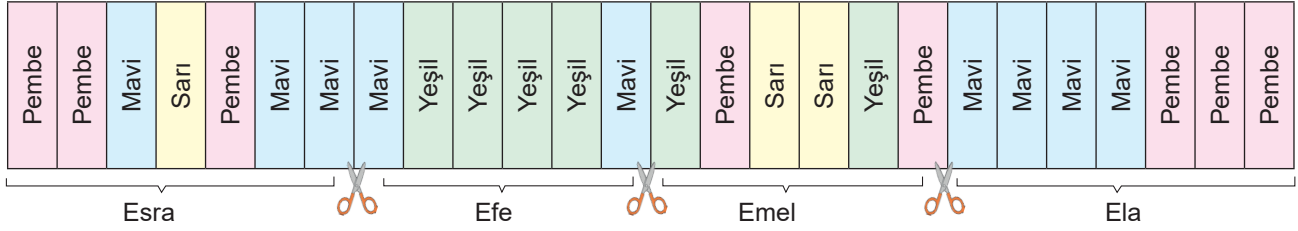
Kaşık 10 TL	Pipet 20 TL	Makas 20 TL	Kalemlik 50 TL	Sepet 50 TL	Masa örtüsü 50 TL	Kalem 10 TL	Tepsi 100 TL
NE ALIRSAN 10 - 20 - 50 - 100 TL							
Tencere 100 TL	Bardak 10 TL	Tabak 50 TL	Vazo 100 TL	Spatula 50 TL	Peçete 50 TL	Kesme Tahtası 100 TL	Silme bezi 50 TL

Bu ürünlerden rastgele alınan bir ürünün fiyatına göre çok olasılıklı olanının tutarı kaç TL'dir?

- A) 10 B) 50 C) 20 D) 100



4



Yukarıda gösterilen renkli kuşaktaki tüm sütunlar eş büyüklükteki parçalar hâlinde kesiliyor. İsmi yazılı olan kişiler bu parçaları alıp birer torbaya atıyor. Her kişi rastgele bir parça çekiyor.

Buna göre aşağıdaki yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Esra'nın çektiği parçalardan pembe olma olasılığı çok olasılıklıdır.
- B) Efe'nin çektiği parçalardan mavi olma olasılığı eşit olasılıklıdır.
- C) Emel'in çektiği parçalardan mavi olma olasılığı çok olasılıklıdır.
- D) Ela'nın çektiği parçalardan pembe olma olasılığı az olasılıklıdır.

5

M	P	P	M	M	Y	M	S	M	M
S	M	P	M	Y	Y	P	S	P	P
Y	Y	M	S	Y	Y				
S	Y	Y	M	S	Y				

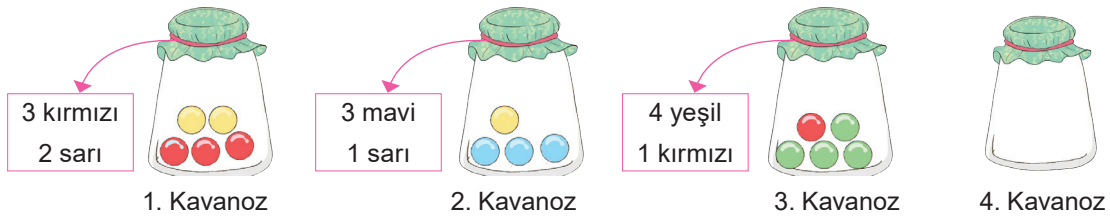
Gösterilen karton eş büyüklükteki parçalara ayrılıp mavi (M), pembe (P), yeşil (Y) ve sarı (S) şeklinde renklere boyanıyor.

Bu kartların tamamı kesilip bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir kartın mavi, pembe, yeşil ve sarı olma olasılıkları eşit olasılıklıdır.

Buna göre kartonun üzerinde gösterilmeyen bölgede hangi renkten ve kaçar tane parça vardır?

- A) 4 pembe, 4 sarı
- B) 4 mavi, 4 sarı
- C) 4 yeşil, 4 pembe
- D) 4 sarı, 4 yeşil

6



Başlangıçta boş olan 4. kavanoza 2. kavanozdaki topların tamamı ile 1. kavanozdaki kırmızı ve 3. kavanozdaki yeşil topların tamamı atılıyor. Daha sonra 4. kavanozdan rastgele bir top çekiliyor.

Buna göre 4. kavanozdan çekilen hangi renkteki topun olasılığı çok olasılıklıdır?

- A) Mavi
- B) Sarı
- C) Kırmızı
- D) Yeşil

1.

1 3 5 7 9

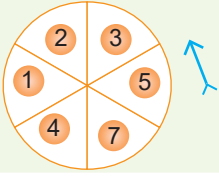
Yukarıdaki toplar bir torbaya atılıp rastgele biri çekiliyor. Çekilen topun numarasının 0 ile 10 arasındaki çift sayı olma olasılık olayı nedir?

2.

Bir sınıfta 17 kız ve 15 erkek öğrenci vardır. Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek öğrenci olma olasılığının çok olasılıklı olması isteniyor.

Buna göre bu sınıfa en az kaç erkek öğrenci daha gelmelidir?

3.



Atılan ok tahtaya isabet etmiştir. Buna göre isabet edilen sayının bir basamaklı olma olasılık olayı nedir?

4. Bir kutunun içinde 9 yeşil, 4 mavi ve 2 beyaz boncuk vardır. Buna göre hangi renkli boncuğun çekilme olasılığı diğerlerine göre az olasılıklıdır?

5. Atılan bir paranın üst yüzüne yazı veya tura gelmesi olayları nasıl olaylardır?

6.

①

3, 5, 7, 0

②

2, 4, 5, 8

③

1, 3, 7, 9

④

0, 4, 2, 6

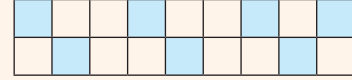
Yukarıda gösterilen hangi karttaki sayılardan seçilen bir sayının çift olma olayı kesin olaydır?

7.



Yukarıda gösterilen kutuda kırmızı çekme olayı çok olasılıklıdır. Buna göre kutuda en az kaç top vardır?

8.



Yukarıda gösterilen kartta mavi boyalı karenin çekilme olasılığının çok olasılıklı olması isteniyor.

Buna göre en az kaç kere daha maviye boyanmalıdır?

9. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Kesin olayın değeri kaçtır?

İmkânsız olayın değeri kaçtır?

10. Y Y M M M M K K K Y Y K Y

Yeşil (Y), mavi (M) ve kırmızı (K) toplar yukarıdaki gibidir. Bu topların tamamı bir torbaya atılıp rastgele 1 tanesi çekiliyor.

Buna göre hangi renkteki topun çekilme olasılığı çok olasılıklıdır?

T
E
M
A
D
E
Ğ
E
R
L
E
N
D
İ
R
M
E

Her doğru cevap 10 puandır. Adım ve Soyadım: Aldığım puan: Tarih:

Aşağıdaki sorulara, verilen ifadeleri kullanarak cevap verelim.

lale, 2, tek sayı yazılı toplar, 3. kutu, kız öğrenci, 3, E harfi, çok olasılıklı, kırmızı alan, kesin olay, imkansız, Birdir, %100, imkansız olay, 7, eşit olasılıklı, 1. sepet, 0, az olasılıklı, 1

1. Gerçekleşme olasılık değeri 1 olan olaylara ne denir?

Cevap:

2. Bir torbada bulunan topların %20'si beyaz ve %80'i kırmızıdır. Buna göre çekilen topun kırmızı gelme olayı nedir?

Cevap:

3. "845002" sayısını oluşturan rakamlar yazılarak bir torbaya atılıyor. Çekilen sayının 9 olma olasılık değeri kaçtır?

Cevap:

4. Havaya atılan bir paranın üst yüzüne yazı veya tura gelmesi olayına ne denir?

Cevap:

5. Bir kutuda 3 kırmızı, 2 mavi, 5 yeşil ve 1 beyaz top vardır. Çekilen bir topun beyaz olma olasılık olayı nedir?

Cevap:

6. Bir dart tahtasındaki kırmızı alan %60 ve yeşil alan %40'tır. Atılan okun hangi renge gelmesi olayı çok olasılıktır?

Cevap:

7. 

Yukarıda gösterilen toplar boş olan bir torbaya atılıyor. Buna göre çekilen topun bir basamaklı olma olasılık değeri kaçtır?

Cevap:

8. Bir demet çiçekte 8 tane gül ve 6 tane lale vardır. Buna göre bu demetten çekilen hangi çiçeğin gelme olasılığı az olasılıklıdır?

Cevap:

9. Olasılık değeri 0 (sıfır) olan olaylara ne denir?

Cevap:

10. 5/A Kız öğrenci = 12 Erkek öğrenci = 10

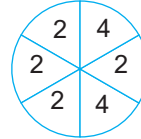
5/A sınıfından rastgele seçilen hangi öğrencinin gelme olasılığı çok olasılıklıdır?

Cevap:

11. Bir torbada 2 mavi, 5 kırmızı ve 8 yeşil top vardır. Çekilen topun mavi olması olasılığının çok olasılıklı olması için torbaya en az kaç mavi top eklenmelidir?

Cevap:

12.



Yanda çevrilen çarkta kaç numaranın gelmesi çok olasılıklıdır?

Cevap:

13. 1. sepette 6 çürük 8 sağlam ve 2. sepette 8 çürük 6 sağlam elma vardır.

Buna göre hangi sepetten çekilen elmanın sağlam olma olasılığı çok olasılıklıdır?

Cevap:

14.



Yukarıdaki toplardan birinin çekilmesi durumunda az olasılıklı olan olay tek sayı yazılı toplar mı, yoksa çift sayı yazılı toplar mı olur?

Cevap:

15. 1. kutuda 3 mavi, 5 yeşil; 2. kutuda 4 mavi, 2 yeşil ve 3. kutuda 2 mavi, 2 yeşil top vardır.

Buna göre hangi kutuda çekilen top eşit olasılıklıdır?

Cevap:

16. "EL ELE"

harfleri yazılıp torbaya atıldığında hangi harfin gelme olayı çok olasılıklıdır?

Cevap:

17. Bir kutuda 8 kırmızı ve 5 mavi kalem vardır.

Buna göre kutuda çekilen mavi kalemin eşit olasılıklı olması için kutuya kaç mavi kalem konulmalıdır?

Cevap:

18. Atılan bir zarın üst yüzüne 9 gelmesi olayı nedir?

Cevap:

19. Kesin olayın yüzdelik gösterimi nasıldır?

Cevap:

20. Bir olayın gerçekleşme ve gerçekleşme olasılıklarının toplamı kaçtır?

Cevap:



www.ortaokuldata.com Dijital Eğitim Platformunun tanıtım ve kullanım videoları için karekodu okutunuz.



Dijital Eğitim Platformunda Neler Var?

Bu seti alan öğretmen ve öğrencilerin tamamı Dijital Eğitim Platformuna sınırsız sahip olacaktır. Dijital Eğitim Platformunda

- Deneme sınavları çözme,
- Soru çözme,
- Konu çalışma,
- Yapay zeka destekli istatistiksel raporlar alma,
- Süreç odaklı dijital öğrenci takip sistemi,
- Ders kitabının dijital içerikleri,
- Akıllı tahta uygulamaları

gibi birçok özelliğe sahiptir.

Dijital Eğitim Platformu Nasıl Kullanılır?

- Öğretmenin sisteme üye olması
 1. Öğretmen kendisi ortaokuldata.com'dan üyelik yapabilir.
 2. 0 (542) 262 03 37 whatsapp hattından yardım alarak üyelik yaptırabilir.
- Öğretmen, öğrenci listesini sisteme girdikten sonra öğrencilerin kullanıcı adı ve şifreleri otomatik oluşturulacak veya öğrenci listesini 0 (542) 262 03 37 whatsapp hattına göndererek sistem tarafından öğrenci şifreleri oluşturulacaktır.
- Öğrenci, öğretmeninden alacağı şifre ile sisteme giriş yapabilecektir.

* Sınırsız kullanım süresi 1 eğitim-öğretim yılıdır.



Ayrıca “DEFTERİM” Fasiküllerini de Deneyimleyiniz.

1. Fasikül
Karekodu
okutunuz.



2. Fasikül
Karekodu
okutunuz.



3. Fasikül
Karekodu
okutunuz.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi 1518 Sok.
Mat-Sit İş Merkezi No:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81
www.editoriyayinevi.com | bilgi@editoriyayinevi.com

Nasıl Sipariş Edebilirim?

Kitapçınızdan talep edebilir veya 0 505 099 24 84 telefon hattından bilgi alabilirsiniz.



9 786052 806470