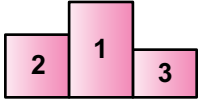


Doğal Sayılar

1.



Kürsü

İsmail	Ümit	Fatih
709	654	006

Göğüs Numaraları

Bir maraton koşusunda Fatih 1., Ümit 2. ve İsmail 3. olmuştur.

Kürsüye çıkan koşucuların soldan sağa doğru göğüs numaralarının oluşturduğu dokuz basamaklı sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı milyon yedi yüz dokuz bin altı yüz elli dört
B) Yedi yüz dokuz milyon altı yüz elli dört bin altı
C) Altı yüz elli dört milyon altı bin yedi yüz dokuz
D) Altı yüz elli dört milyon yedi yüz dokuz bin altı

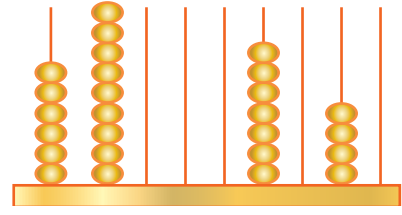
2. **876 ABC 417 sayısının okunuşu** “sekiz yüz yetmiş altı milyon altı yüz dokuz bin dört yüz on yedi” **olduğuna göre ABC yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 976 B) 960 C) 690 D) 609

3. **Okunuşu** “kırk sekiz milyon doksan bin beş yüz altı” **olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 480 900 056 B) 480 090 506
C) 48 090 506 D) 48 009 506

4.



Yukarıdaki abaküste gösterilmek istenen sayı 698 007 745 olduğuna göre boş çubuklara toplam kaç tane boncuk yerleştirilmesi gerekir?

- A) 23 B) 20 C) 18 D) 13

5. **724 532 821 sayısının birler bölümü ile milyonlar bölümü yer değiştirdiğinde oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 532 724 821 B) 721 532 824
C) 724 821 532 D) 821 532 724

6. **15 435 152 sayısının on milyonlar basamağı ile yüz binler basamağındaki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?**

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

Doğal Sayılar

7.

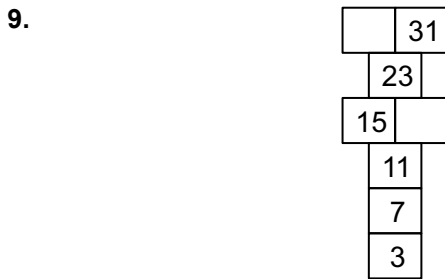
808

888

088

- Yukarıdaki her bir kart bir bölüğü temsil etmektedir. Bu kartlarla yazılabilecek en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 808 088 888 B) 888 088 808
C) 808 888 088 D) 888 808 088

8. 72 306 849 sayısının milyonlar basamağı ile onlar basamağındaki rakamların basamak değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 2 000 000 ve 40 B) 2 ve 4
C) 4 ve 2 D) 4 000 000 ve 20



Yukarıdaki sek sek oyun alanında sayılar belirli bir kurala göre dizilmiştir.

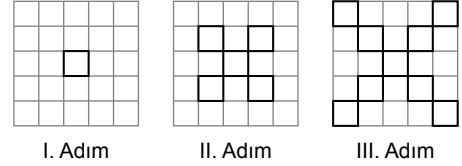
- Boş bırakılan yerlere gelecek olan sayılar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 19 ve 27 B) 18 ve 26
C) 18 ve 27 D) 19 ve 26

10. 4 , 10 , 16 , 22 , K , L , M

Yukarıda verilen adımlar arasındaki farkı sabit olan sayı örüntüsünde K, L ve M sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 102 B) 108 C) 114 D) 120

- 11.



Verilen şekil örüntüsünün herhangi bir adımındaki kare sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

12. Para biriktirmeye 5 lira ile başlayan Nursen, sonraki her hafta kumbarasına 3 lira eklerse 13. hafta sonunda Nursen'in kumbarasında kaç lira olur?

- A) 47 B) 44 C) 41 D) 38



Doğal Sayılarla İşlemler

1. $34\ 008 + 79\ 094$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 113 102 B) 113 002
C) 103 112 D) 103 102

2.

$$\begin{array}{r} 6\triangle\square\circ \\ 7\square\circ\triangle \\ + 8\circ\triangle\square \\ \hline \end{array}$$

$\triangle + \square + \circ = 19$ olduğuna göre yukarıdaki dört basamaklı sayılarla yapılan toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 23 109 B) 23 019
C) 23 009 D) 22 109

3. $84\ 213 - 7196$ çıkarma işleminin tahmini sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 80 000 B) 77 000
C) 76 000 D) 73 000

4. 486×209 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 145 314 B) 140 094
C) 101 574 D) 101 088

5.

$$9708 \overline{)24}$$

Yukarıdaki kalanlı bölme işleminde bölüm kaçtır?

- A) 24 B) 44 C) 104 D) 404

6. Bir trende 1453 yolcu seyahat edecektir.

Bu trende her bir vagon 49 yolcu alabildiğine göre en az kaç adet vagon gerekir?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

Doğal Sayılarla İşlemler

7. $4500 : 50$ işleminin sonucunu bulmak için aşağıdakilerden hangisi yapılırsa yanlış sonuca ulaşılır?

- A) 4500 sayısından iki sıfır silinip elde edilen sonuç 2 ile çarpılırsa
B) 45 sayısı 5'e bölünüp elde edilen sonucun sağına bir sıfır eklenirse
C) 4500 sayısı 10'a bölünüp elde edilen sonuç 5'e bölünürse
D) 450 sayısı 5'e bölünüp elde edilen sonucun sağına iki sıfır eklenirse

8. Doğal sayılarla yapılan bir bölme işleminde bölen 6 olduğuna göre kalanın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 10 C) 6 D) 3

9. $26 + 18 + 34 = (26 + 34) + 18$
 $= 60 + 18$
 $= 78$

Verilen işlem aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılarak yapılmıştır?

- A) Kolay toplanan sayılardan başlama
B) Onlukları ve birlikleri ayırarak toplama
C) Üzerine sayarak toplama
D) Sayıları 10'u referans alarak parçalama

10.

$$\begin{array}{r} B \mid 16 \\ \underline{\quad} \mid 25 \\ K \end{array}$$

Yukarıdaki doğal sayılarla yapılan bölme işlemine göre B en fazla kaçtır?

- A) 415 B) 405 C) 401 D) 400

11.

- I. 54×20
II. 58×30
III. 27×50
IV. 41×60

Yukarıdaki çarpma işlemlerinde çarpanlar en yakın onluğa yuvarlanarak işlemlerin sonuçları tahmin ediliyor.

Hangilerinin tahmini sonucu gerçek sonucundan büyüktür?

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

12.

$$\begin{array}{r} 4 \blacksquare 6 \\ \times \quad 5 \blacktriangle \\ \hline 9 \bullet 2 \\ + 2480 \\ \hline 25792 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet$ kaçtır?

- A) 20 B) 17 C) 15 D) 13



Üslü Nicelikler ve İşlem Önceliği

1. $12 \times (8 - 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 24 C) 36 D) 60

2. $5^2 + 2^3 + 7$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 23 C) 25 D) 40

3. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $8^2 - 7^2$ B) $5^2 - 2^3$
C) $2^3 + 3^2$ D) $4^2 + 1^2$

4. $(1350 + 250) : 4^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 100
C) 200 D) 1000

5. "5'in karesi ile 13'ün küpünün toplamı" ifadesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A) $(5 \times 2) + (13 \times 3)$ B) $5^2 + 13^3$
C) $5^3 + 13^2$ D) $(5 \times 13)^2$

6. $A \times A \times A = 12^3$

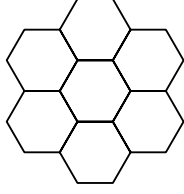
$$7 \times 7 = 7^B$$

Yukarıda verilen işlemlere göre $A + B$ kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 14 D) 19

Üslü Nicelikler ve İşlem Önceliği

7.



1200 öğrencinin bulunduğu bir okulda 23 Nisan gösterisi için yukarıdaki gibi bir gösteri alanı oluşturulacaktır.

Her bir altıgenin içinde 40 öğrenci görevlendirileğine göre görev almayan öğrenci sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1200 : 40 + 7$ B) $1200 - (40 \times 7)$
C) $1200 + (40 \times 7)$ D) $1200 : 40 \times 7$

8. Ahmet'in 20 tane daha bilyesi olursa bilyelerinin sayısı 5'in küpüne eşit olacaktır.

Buna göre Ahmet'in kaç tane bilyesi vardır?

- A) 125 B) 115 C) 105 D) 100

9. **Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu iki basamaklı en büyük doğal sayıdır?**

- A) $(25 + 8) \times 3$ B) $(120 + 60) : 9$
C) $720 : (75 - 67)$ D) $(50 \times 40) - 1800$

10. Bir ortaokulda 5. sınıf öğrencileri atık pil toplama kampanyasında toplam 53 426 adet atık pil toplamıştır.

6. sınıf öğrencileri ise 5. sınıf öğrencilerinden 21 908 adet daha az atık pil topladıklarına göre 6. sınıflar toplam kaç adet atık pil toplamıştır?

- A) 32 518 B) 31 518
C) 30 528 D) 21 518

11. Bir dondurma dolabında her birinin içerisinde 24 dondurma bulunan kutulardan 50 tane vardır.

Buna göre 4 dondurma dolabında kaç adet dondurma vardır?

- A) 1000 B) 1200 C) 2400 D) 4800

12. Elindeki kitabın ilk gün 29 sayfasını okuyan bir öğrenci bundan sonraki her gün bir önceki günden 2 sayfa fazla okuyarak kitabın tamamını 6 günde bitirmiştir.

Buna göre kitabın tamamı kaç sayfadır?

- A) 189 B) 197 C) 204 D) 211



Kesirler

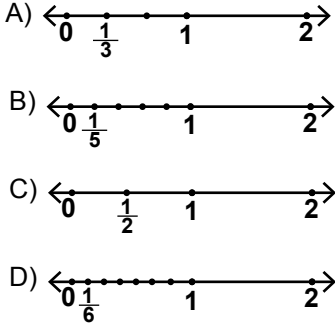
1. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{1}{12}$ 'i siyah, $\frac{1}{6}$ 'i yeşil, $\frac{1}{4}$ 'i ela ve $\frac{1}{2}$ 'i kahverengi gözlüdür.

Buna göre bu sınıfta hangi renk göze sahip öğrenci sayısı en azdır?

- A) Kahverengi B) Ela
C) Yeşil D) Siyah

2. Aşağıda bazı kesirlerin eş parçalara ayrılmış sayı doğrularındaki gösterimleri verilmiştir.

Buna göre hangi gösterim yanlıştır?



3. $\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\frac{1}{3}$ B) $4\frac{1}{3}$ C) $1\frac{12}{3}$ D) $3\frac{10}{3}$

4. $4\frac{2}{5}$ kesrinin bileşik kesir olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{24}{5}$ B) $\frac{22}{5}$ C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{11}{5}$

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

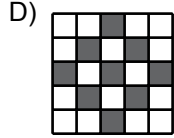
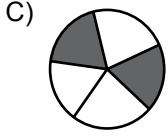
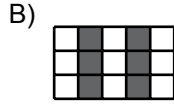
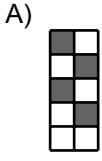
- A) $\frac{11}{4} = 3\frac{2}{4}$ B) $\frac{9}{5} = 4\frac{1}{5}$
C) $\frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{2} = 2\frac{1}{2}$

6. $4 < \square < 5$ olduğuna göre \square yerine aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?

- A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{32}{9}$ C) $\frac{25}{6}$ D) $\frac{11}{2}$

Kesirler

7. Aşağıdaki eş parçalara ayrılmış şekillerde boyalı kısımların belirttiği kesirlerden hangisi diğerlerine denk değildir?



8. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{12}{16}$ kesrine denktir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{8}$

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{2}{10} < \frac{3}{10} < \frac{5}{10}$ B) $\frac{4}{15} < \frac{6}{15} < \frac{1}{15}$
C) $\frac{7}{3} < \frac{7}{5} < \frac{7}{9}$ D) $\frac{11}{10} < \frac{11}{5} < \frac{11}{8}$

10. $\frac{3}{7} > \frac{A}{21}$ olduğuna göre A'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

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

11. Özlem 20 sorunun sorulduğu bir sınavda soruların $\frac{1}{4}$ 'ini yanlış cevapladığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16

12. Murat'ın maaşının $\frac{1}{3}$ 'i 750 lira olduğuna göre maaşı kaç liradır?

- A) 2350 B) 2250
C) 2150 D) 2050



Kesirlerle İşlemler

1. $\frac{2}{9} + \frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{12}$ B) $\frac{3}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

2. $\frac{17}{10} - \frac{8}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{5}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{10}$

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{4}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6}$ B) $\frac{7}{5} - \frac{9}{15} = \frac{12}{15}$
C) $\frac{3}{2} + \frac{3}{8} = \frac{15}{8}$ D) $\frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10}$

4. $3 - \frac{3}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

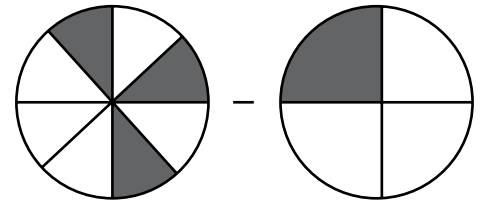
- A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{12}{4}$ C) $\frac{9}{4}$ D) $\frac{5}{4}$

5. $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{31}{6}$ B) $\frac{29}{6}$ C) $\frac{25}{6}$ D) $\frac{23}{6}$

MEB 2017 - 2018 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

6.



Yukarıdaki modellerde boyalı olarak gösterilen kesirlerle yapılan işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

Kesirlerle İşlemler

7. Bir kovanın $\frac{4}{5}$ 'ü boştur.

Kovada 2 litre su olduğuna göre kovanın tamamı kaç litre su alır?

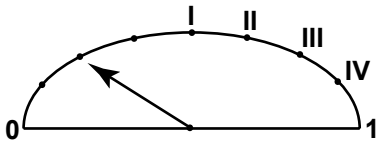
- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

8. Bir çuvaldaki fındıkların $\frac{1}{3}$ 'ünü Mehmet, $\frac{1}{4}$ 'ünü Ahmet alıyor.

Mehmet'in aldığı fındık Ahmet'in aldığı fındıktan 15 kg fazla olduğuna göre başlangıçta çuvalda kaç kilogram fındık vardır?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 100

- 9.



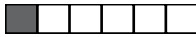
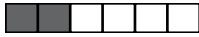


Bir aracın deposunda kalan benzin miktarının oranı yukarıdaki eşit aralıklı göstergede verilmektedir.

Bu aracın deposuna, deponun $\frac{1}{2}$ 'i kadar daha benzin doldurulursa ibre hangi noktayı gösterir?

- A) IV B) III C) II D) I

10. Kerem bir duvarın 1. gün $\frac{2}{3}$ 'ünü, 2. gün $\frac{1}{6}$ 'ini boyuyor.

Duvarın son durumunu boyalı olarak gösteren kesir modeli aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  B) 
C)  D) 

11. Gizem 240 sayfalık kitabının ilk hafta $\frac{3}{10}$ 'ünü, ikinci hafta $\frac{2}{5}$ 'ini okuyor.

Buna göre Gizem toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 144 B) 152 C) 168 D) 180

12. Zehra parasının $\frac{1}{12}$ 'ini Beyza'ya, $\frac{1}{4}$ 'ünü Begüm'e veriyor.

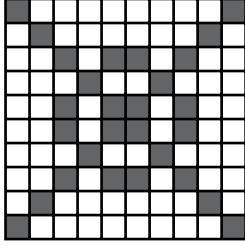
Geriye parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{1}{2}$



Ondalık Gösterim

1.



Yukarıda eş karelerden oluşan modelde boyalı bölgeye karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,28 B) 0,30 C) 0,32 D) 0,34

2. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{18}{30}$ kesrinin ondalık gösterimidir?

- A) 1,8 B) 0,6 C) 0,18 D) 0,06

3. Okunuşu “üç yüz yirmi tam yüzde yedi” olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 320,70 B) 320,107
C) 320,07 D) 302,07

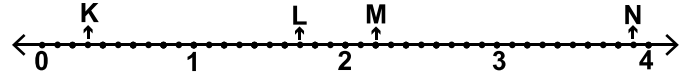
4. 324,167 ondalık gösteriminde 1 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 10 B) 0,1 C) 0,01 D) 0,001

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{46}{100} = 0,46$ B) $\frac{6}{100} = 0,06$
C) $\frac{12}{10} = 0,12$ D) $\frac{7}{10} = 0,7$

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda ardışık iki doğal sayının arası 10 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre K, L, M ve N noktalarına karşılık gelen ondalık gösterimler aşağıdakilerden hangisidir?

- | | K | L | M | N |
|----|-----|-----|-----|-----|
| A) | 0,3 | 1,7 | 2,2 | 3,9 |
| B) | 0,3 | 1,7 | 3,2 | 3,9 |
| C) | 1,3 | 2,7 | 3,2 | 4,9 |
| D) | 0,3 | 1,7 | 2,2 | 4,9 |

Ondalık Gösterim

7. $p = 6,4$, $r = 6,36$, $s = 6,04$

Verilen ondalık gösterimlerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $r < p < s$ B) $r < s < p$
C) $s < p < r$ D) $s < r < p$

8. $1,36 + 1,65$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2,91 B) 3,01 C) 3,1 D) 3,11

9. $2,34 - 0,5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2,29 B) 2,19 C) 1,94 D) 1,84

10. $7,38 + \square = 9,69$ olduğuna göre \square kaçtır?

- A) 2,21 B) 2,31
C) 16,07 D) 17,07

11. 2,5 litrelik şişenin içinde 1,15 litre su vardır.

Şişenin tamamen dolması için en az kaç litre suya ihtiyaç vardır?

- A) 1,10 B) 1,25 C) 1,35 D) 1,45

12. Kilogramı 2,75 lira olan domates ve kilogramı 3,45 lira olan salatalıktan birer kilogram alan bir kişi kaç lira öder?

- A) 5,10 B) 5,20 C) 6,10 D) 6,20

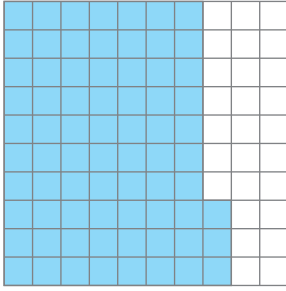


Yüzdeler

1. $\frac{61}{100}$ kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) % 61 B) % 60 C) % 39 D) % 6

2.



Yukarıdaki kareli kâğıtta boyalı kısmı ifade eden kesrin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) % 6,3 B) % 7,3 C) % 63 D) % 73

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{7}{10} = \% 70$

B) $\frac{11}{20} = \% 55$

C) $\frac{8}{50} = \% 18$

D) $\frac{75}{100} = \% 75$

4. 20 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin 8'i kızdır. Kız ve erkek öğrenci sayılarının yüzde olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

Kız	Erkek
A) % 60	% 40
B) % 55	% 45
C) % 45	% 55
D) % 40	% 60

5. $\frac{K}{5}$ kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi % 80 olduğuna göre K kaçtır?

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

6. 0,2 ondalık gösteriminin yüzde sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) % 2 B) % 20 C) % 40 D) % 50

Yüzdeler

7. Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $\frac{10}{15}$ B) % 75 C) 0,75 D) $\frac{3}{4}$

8. I. $0,4 \square \% 35$
II. $\frac{7}{10} \triangle \% 70$
III. $\% 50 \circ 0,55$

Verilen ifadelerdeki şekillerin yerine yazılması gereken semboller aşağıdakilerden hangisidir?

- | | \square | \triangle | \circ |
|----|-----------|-------------|---------|
| A) | < | < | < |
| B) | > | = | < |
| C) | < | = | > |
| D) | > | < | > |

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 50'nin % 10'u 10'dur.
B) 25'in % 20'si 15'tir.
C) 60'ın % 30'u 24'tür.
D) 100'ün % 25'i 25'tir.

10. Mustafa ve Sabri 140 000 lira sermaye ile bir şirket kurmuşlardır.

Sermayenin % 60'ını Sabri verdiği göre Mustafa kaç lira vermiştir?

- A) 56 000 B) 60 000
C) 64 000 D) 68 000

11. Zeynep 70 lirasının % 20'sini harcadıktan sonra kalanını kardeşine veriyor.

Zeynep kardeşine kaç lira vermiştir?

- A) 14 B) 28 C) 42 D) 56

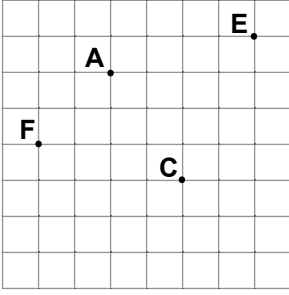
12. Bir ankete katılan kişilerin % 35'i "evet" cevabını vermiştir.

Ankete 200 kişi katıldığına göre "evet" cevabını veren kaç kişi vardır?

- A) 35 B) 60 C) 70 D) 105



Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler



Yukarıda A, C, E ve F noktaları birim karelerden oluşan zeminde verilmiştir.

(1. ve 2. soruları yukarıdaki şekle göre cevaplayınız.)

1. E noktasının F noktasına göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 birim sağında 6 birim yukarisında
- B) 6 birim solunda 3 birim aşağısında
- C) 6 birim sağında 3 birim yukarisında
- D) 3 birim solunda 6 birim aşağısında

2. C noktasından A noktasına ulaşmak için aşağıdaki yollardan hangisi izlenmelidir?

- A) 3 birim aşağı 2 birim sağa
- B) 2 birim yukarı 3 birim sola
- C) 5 birim aşağı 1 birim sağa
- D) 3 birim yukarı 2 birim sola

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İki nokta arasındaki en kısa çizgi bir doğru parçası oluşturur.
- B) Bir noktadan yalnız bir doğru geçer.
- C) Işınlardan iki ucu da sonsuza gider.
- D) İki noktadan sonsuz sayıda farklı doğru geçer.

4. Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

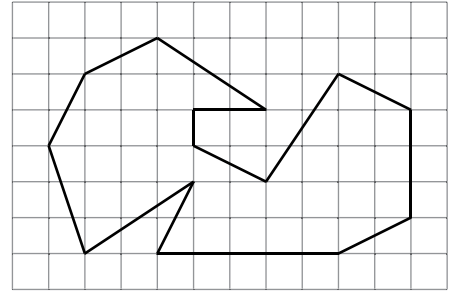
A) $\overleftarrow{F} \text{---} \overrightarrow{E}$ [FE]

B) $\overleftarrow{K} \text{---} \overrightarrow{L}$ [KL]

C) $\overleftarrow{D} \text{---} \overrightarrow{M}$ [DM]

D) $\overleftarrow{A} \text{---} \overrightarrow{B}$ \overrightarrow{BA}

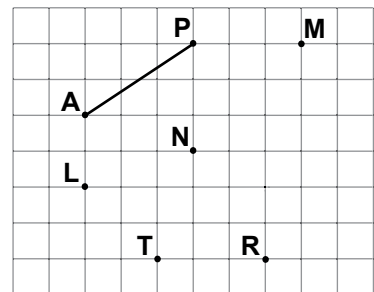
5.



Kareli zemin üzerinde verilen şekildeki 14 doğru parçasından kaç tanesinin uzunluğu uzunluğuna eşittir?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

6.

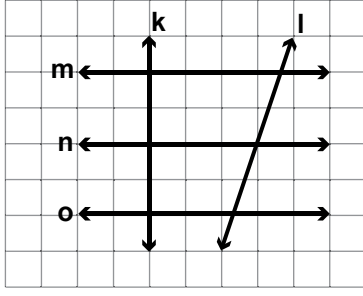


Kareli zemin üzerinde verilen noktalardan hangi ikisi birleştirilirse AP doğru parçasına eşit uzunlukta bir doğru parçası çizilmiş olur?

- A) M ile N
- B) L ile T
- C) R ile N
- D) T ile R

Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler

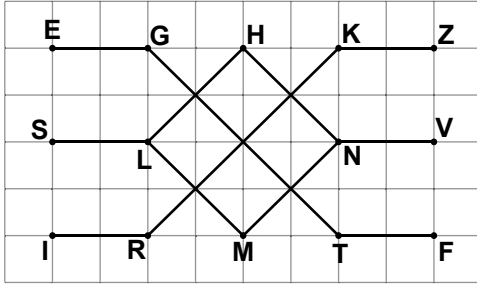
7.



Kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $l \perp o$ B) $o \perp m$ C) $k \perp l$ D) $n \perp k$

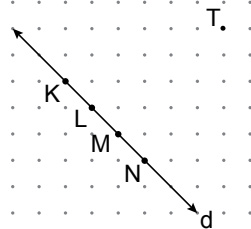
8.



Kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

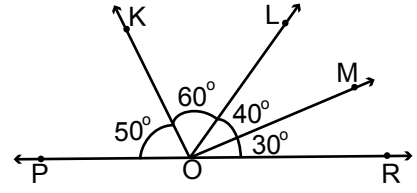
- A) $[MN] \parallel [KZ]$ B) $[SL] \parallel [TF]$
C) $[RK] \parallel [LH]$ D) $[NH] \parallel [LM]$

9. Yandaki noktalı zeminde verilen d doğrusunun üzerindeki noktalardan hangisi T noktası ile birleştirilirse d doğrusuna dik bir doğru parçası elde edilir?



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

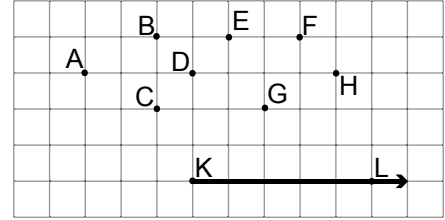
10.



Verilen şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) POL açısı dar açıdır.
B) MOL açısı geniş açıdır.
C) ROL açısı dik açıdır.
D) ROM açısı dar açıdır.

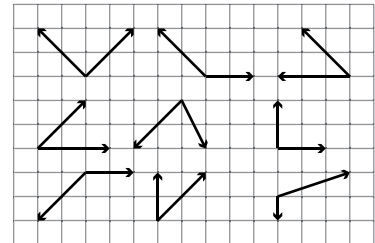
11.



Kareli zemin üzerinde verilen şekle göre K noktası hangi noktalarla tek tek birleştirilirse her defasında dar açı elde edilir?

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

12.



Yukarıda kareli zeminde verilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

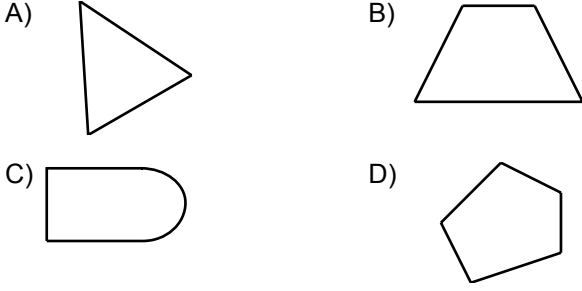
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

MEB 2017 - 2018 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

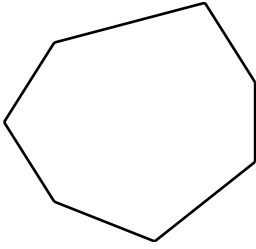


Üçgenler ve Dörtgenler - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?



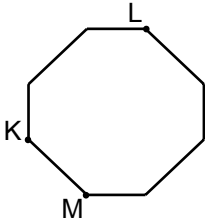
2.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çokgendir. B) Yedi köşesi vardır.
C) Altı kenarı vardır. D) Yedigendir.

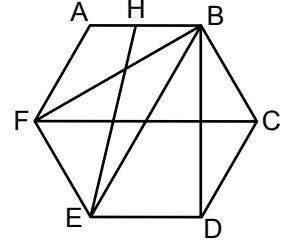
3.



Yukarıdaki sekizgen KL ve LM doğru parçaları boyunca kesilirse elde edilecek çokgenler aşağıdakilerden hangisidir?

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

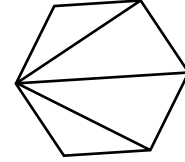
4.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi çokgenin köşegenlerinden biri değildir?

- A) [EB] B) [BF] C) [BD] D) [EH]

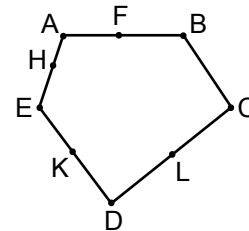
5.



Verilen şekilde aşağıdaki çokgenlerden hangisi yoktur?

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

6.



Köşe noktaları A, B, C, D ve E olan yukarıdaki çokgende hangi iki nokta birleştirilirse oluşan doğru parçası köşegen olur?

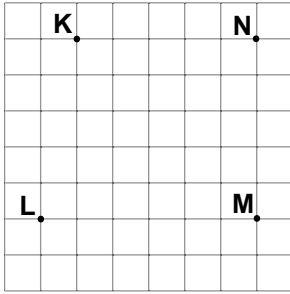
- A) A ile D B) F ile L
C) C ile H D) B ile K

Üçgenler ve Dörtgenler - 1

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Eşkenar üçgenin açılarından birinin ölçüsü 90° olabilir.
- B) Geniş açılı üçgenlerde iki iç açı geniş açı olamaz.
- C) Geniş açılı üçgenler eşkenar üçgen olabilir.
- D) Dik açılı üçgenler ikizkenar üçgen olamaz.

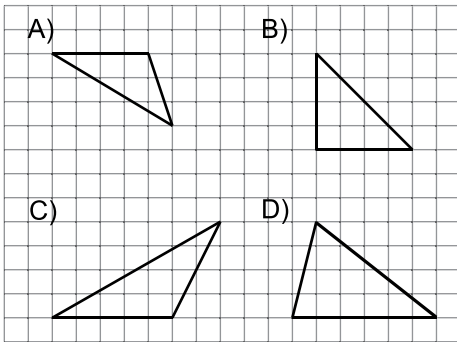
8.



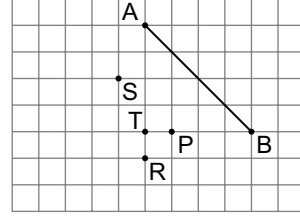
Kareli kâğıtta verilen noktalardan hangi üçünün köşe olduğu üçgen dar açılı üçgendir?

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

9. Aşağıdaki kareli kâğıtta çizilmiş üçgenlerden hangisi dar açılı üçgendir?



10.

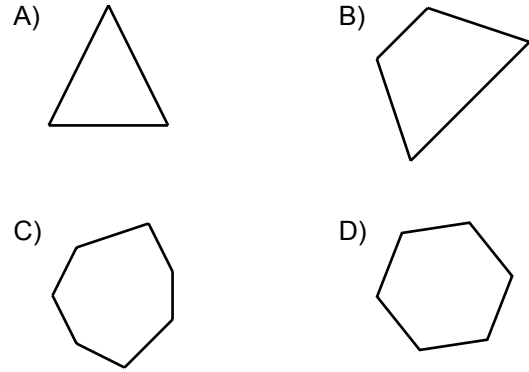


Kareli zeminde bir kenarı [AB] olan ikizkenar üçgen çizilecektir.

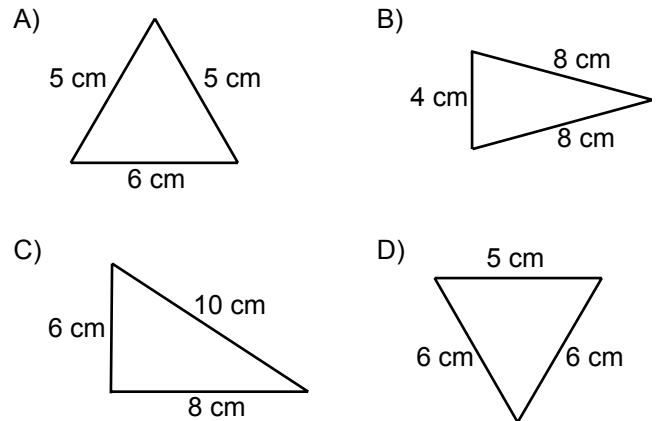
Bu ikizkenar üçgenin üçüncü köşesi verilen noktalardan hangisi olur?

- A) P
- B) R
- C) S
- D) T

11. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni yoktur?

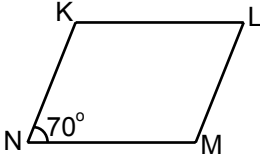


12. Aşağıdaki üçgenler kenarlarına göre sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklıdır?



Üçgenler ve Dörtgenler - 2

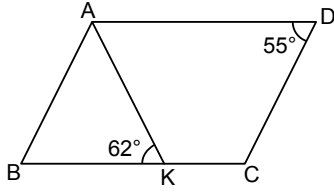
1.



Yukarıdaki KLMN paralelkenarında $m(\widehat{KNM}) = 70^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{LMN})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 90 C) 110 D) 130

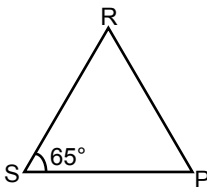
2.



Şekildeki ABCD paralelkenarında $m(\widehat{BKA}) = 62^\circ$ ve $m(\widehat{CDA}) = 55^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAK})$ kaç derecedir?

- A) 73 B) 65 C) 63 D) 62

3.



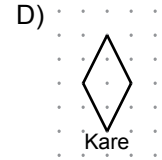
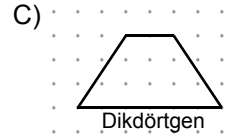
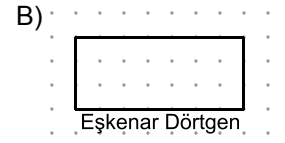
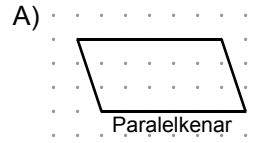
Yukarıdaki RSP üçgeninde $m(\widehat{RSP}) = 65^\circ$ ve $|RS| = |RP|$ olduğuna göre $m(\widehat{PRS})$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

4. Bir dörtgenin iç açılarından ikisinin ölçüleri toplamı 140° olduğuna göre diğer iki iç açısının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 40 B) 140 C) 180 D) 220

5. Aşağıda noktalı kâğıtta verilen dörtgenlerden hangisinin adı doğru yazılmıştır?



6. Aşağıdakilerden hangisi paralelkenarın genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.
B) Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
C) Karşılıklı açıların ölçüleri birbirine eşittir.
D) Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.

Üçgenler ve Dörtgenler - 2

7. I. Eşkenar üçgenin bir iç açısının ölçüsü 60° dir.
 II. Karenin bir iç açısının ölçüsü 90° dir.
 III. Tüm iç açıları eşit olan dörtgene eşkenar dörtgen denir.
 IV. Üçgenin bir iç açısının ölçüsü en fazla 90° olabilir.

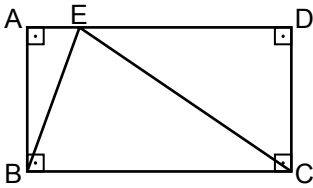
Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi eşkenar dörtgenin genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Kenar uzunlukları eşittir.
 B) Karşılıklı kenarları paraleldir.
 C) Bütün iç açılarının ölçüleri birbirine eşittir.
 D) İç açıları toplamı 360° dir.

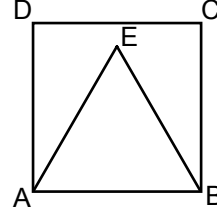
9.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{ABE}) = 19^\circ$ ve $|AD| = |EC|$ olduğuna göre $m(\widehat{ECD})$ kaç derecedir?

- A) 38 B) 52 C) 61 D) 71

10.



Şekilde ABCD kare ve ABE bir eşkenar üçgendir.

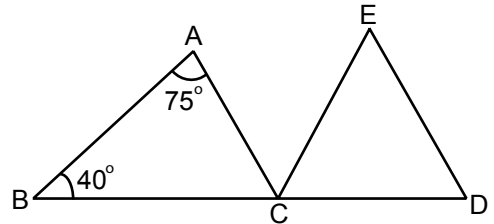
Buna göre $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 30 C) 25 D) 20

11. Aşağıdakilerden hangisinin köşegenleri her zaman dik kesişir?

- A) Kare B) Paralelkenar
 C) Yamuk D) Dikdörtgen

12.



Şekilde B, C, D noktaları doğrusal, \widehat{CDE} bir eşkenar üçgen, $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ ve $m(\widehat{BAC}) = 75^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ACE})$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50



Araştırma Soruları Üretme ve Veri Toplama

1. Bir lokanta sahibi müşteri memnuniyetini ölçmek için bir anket hazırlamak istiyor.

Aşağıdaki sorulardan hangisi bu anket için uygun bir soru değildir?

- A) Lokantamıza ne sıklıkla geliyorsunuz?
B) Lokantamızı temiz buluyor musunuz?
C) Yemeklerimizi lezzetli buluyor musunuz?
D) Lokanta çalışanlarına verilen ücret yeterli mi?

2. 5. sınıf öğrencilerinin okul sonrası günlük uğraşlarıyla ilgili yapılan bir araştırmada aşağıdaki sorulardan hangisinin kullanılması uygundur?

- A) Okula saat kaçta gidiyorsunuz?
B) Okuldan çıkınca eve mi gidiyorsunuz?
C) Sabah kaçta uyanıyorsunuz?
D) Kahvaltıda ne yersiniz?

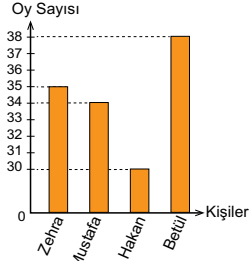
3. Tablo: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları

Kişiler	Oy Sayısı
Zehra	35
Mustafa	34
Hakan	30
Betül	38

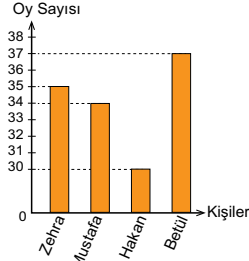
Yukarıda bir okuldaki öğrenci temsilciliği seçim sonuçlarının sıklık tablosu verilmiştir.

Bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

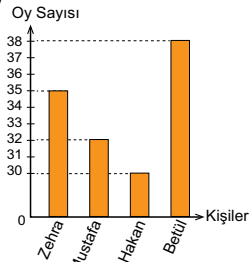
A) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



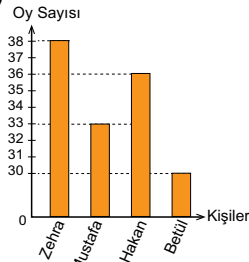
B) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



C) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



D) Grafik: Öğrenci Temsilciliği Seçim Sonuçları



4. Yaz aylarında Trabzon'a gelen turist sayıları bir sıklık tablosunda gösterilecektir.

En çok turist Temmuz ayında en az turist Haziran ayında geldiğine göre aşağıdaki sıklık tablolarından hangisi doğru olabilir?

A) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	35 000
Temmuz	37 000
Ağustos	34 000

B) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	37 000
Temmuz	35 000
Ağustos	33 000

C) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	35 000
Temmuz	33 000
Ağustos	37 000

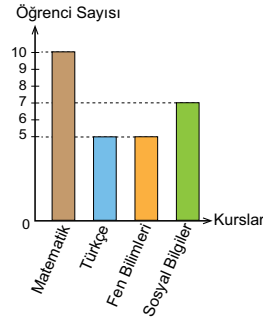
D) Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Haziran	33 000
Temmuz	37 000
Ağustos	35 000

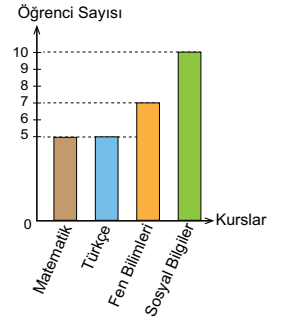
5. Bir sınıftaki 27 öğrenciden 10'u Matematik, 5'i Türkçe, 7'si Fen Bilimleri ve kalanlar da Sosyal Bilgiler dersinden kursa gitmektedir.

Her bir öğrenci bu kurslardan yalnız birine gittiğine göre bu veri grubuna uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

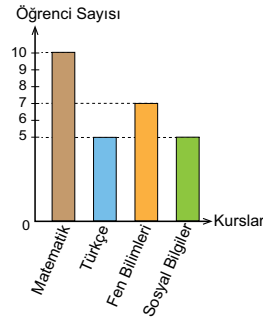
A) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



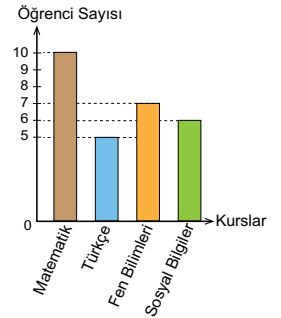
B) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



C) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları

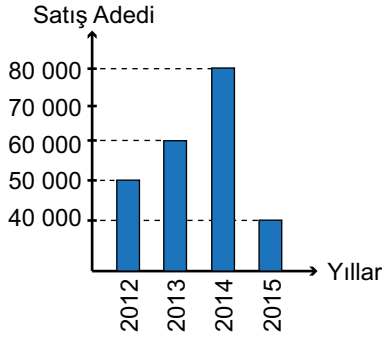


D) Grafik: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları



Araştırma Soruları Üretme ve Veri Toplama

6. Grafik: Yıllara Göre Kitap Sayısı



Yukarıdaki grafikte bir kitabevinde 2012 - 2015 yılları arasında satılan kitap sayıları verilmiştir.

Grafiğe uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	40 000
2013	50 000
2014	60 000
2015	70 000

B) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	70 000
2014	80 000
2015	40 000

C) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	60 000
2014	80 000
2015	50 000

D) Tablo: Yıllara Göre Satılan Kitap Sayısı

Yıllar	Satış Adedi
2012	50 000
2013	60 000
2014	80 000
2015	40 000

7. Temizlik malzemeleri üreten bir firma yeni üreteceği deterjan için anket uygulamak istiyor.

Bu anketin hangi gruba uygulanması daha uygundur?

- A) Ev hanımları
- B) İnşaat mühendisleri
- C) Öğretmenler
- D) İlkokul öğrencileri

8. 5, 11, 6, 7, 7, 8, 9, 11, 10, 11, 5, 9, 6, 11, 9, 7, 11, 10, 7, 5
Bir sınıftaki öğrencilerin bir yıl içinde okudukları kitap sayıları yukarıda verilmiştir.

Buna göre bu sınıftaki öğrencilerin okudukları kitap sayılarını gösteren sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	4	2	1	2	3	4

B) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	3	2	5

C) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	5	1	2	4	2	5

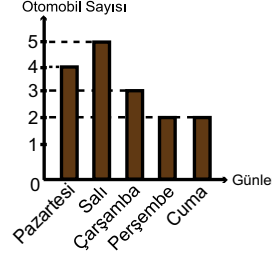
D) Tablo: Kişilerin Okunan Kitap Sayısına Göre Dağılımı

Okunan Kitap Sayısı	5	6	7	8	9	10	11
Kişi Sayısı	3	2	4	1	2	3	5

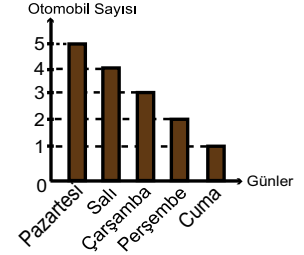
9. Bir otomobil tamircisi pazartesi günü 4, salı günü 5, çarşamba günü 3 otomobil tamir etmiştir. Perşembe günü tamir edilen otomobil sayısı pazartesi günü tamir edilen otomobil sayısının yarısı, cuma günü tamir edilen otomobil sayısının 2 katıdır.

Buna göre bu tamircinin tamir ettiği otomobil sayısı aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

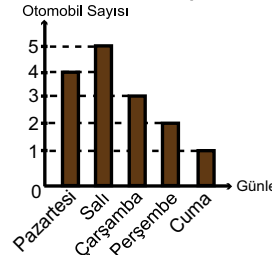
A) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



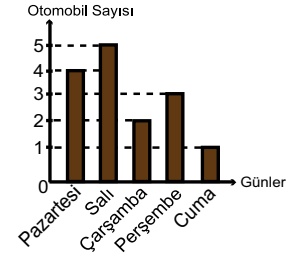
B) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



C) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı

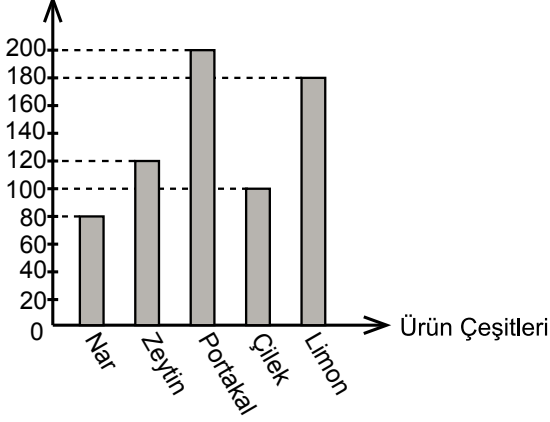


D) Grafik: Tamir Edilen Otomobil Sayısının Günlere Göre Dağılımı



Veri Analizi ve Yorumlama

Grifik: Akdeniz Bölgesi'nde Üretilen Ürün Çeşitleri
Miktar (Ton)



Yukarıdaki grafikte Akdeniz Bölgesi'nde üretilen ürün miktarının ürünlerin çeşitlerine göre dağılımı verilmiştir.

(1, 2, ve 3. soruları yukarıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.)

1. Üretilen ürünler miktarına göre en azdan en çoğa doğru sıralandığında baştan 4. ürün hangisidir?

- A) Zeytin B) Nar
C) Çilek D) Limon

2. Verilen bilgilere göre hangi ürün başka bir ürünün iki katı kadar üretilmiştir?

- A) Nar B) Zeytin
C) Portakal D) Limon

3. Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Portakal miktarından nar miktarı çıkarılırsa zeytin miktarı bulunur.
B) En fazla üretilen ürün limondur.
C) En az üretilen ürün zeytindir.
D) Çilek limondan 80 ton fazla üretilmiştir.

4. Tablo: Derslere Göre Başarı Puanları

Dersler	Sınıf Ortalaması	Ezgi'nin Notu
Matematik	63	59
Türkçe	72	87
Fen Bilimleri	71	69
Sosyal Bilgiler	79	74
İngilizce	64	91

Bir derste sınıf ortalamasının altında not almak başarısızlık olarak kabul edilmektedir. Yukarıdaki tabloda bir sınıfın derslere göre ortalaması ve bir öğrencinin notları görülmektedir.

Buna göre bu öğrenci hangi derslerden **başarısız** olmuştur?

- A) Matematik - İngilizce - Fen Bilimleri
B) Türkçe - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler
C) İngilizce - Türkçe - Fen Bilimleri
D) Matematik - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler

Tablo: Beş Kişinin Boy Uzunlukları

Kişiler	Erdem	Yeşim	Hülya	Demir	Gökçe
Boy Uzunlukları (cm)	142		154	150	148

Yukarıdaki tabloda beş kişiden dördünün boy uzunlukları verilmiştir. Bu beş kişinin boylarının uzunlukları toplamı 739 santimetredir.

(5 ve 6. soruları yukarıda verilen tabloya göre cevaplayınız.)

5. Yeşim'in boyunun uzunluğu kaç santimetredir?

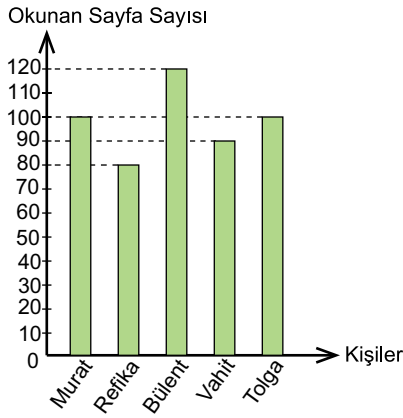
- A) 145 B) 146 C) 147 D) 148

6. Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) En uzun boylu kişi Hülya'dır.
B) Gökçe ve Yeşim'in boy uzunlukları eşittir.
C) Demir, Erdem'den 8 cm uzundur.
D) Hülya ve Erdem'in boy uzunlukları toplamı 296 cm'dir.

Veri Analizi ve Yorumlama

Grafik: Okunan Sayfa Sayılarının Kişilere Göre Dağılımı



Yukarıdaki grafikte 5 kişinin okudukları kitap sayfa sayıları gösterilmiştir.

(7, 8 ve 9. soruları yukarıdaki grafiğe göre cevaplayınız.)

7. En çok sayfa okuyan kimdir?

- A) Vahit B) Bülent
C) Refika D) Tolga

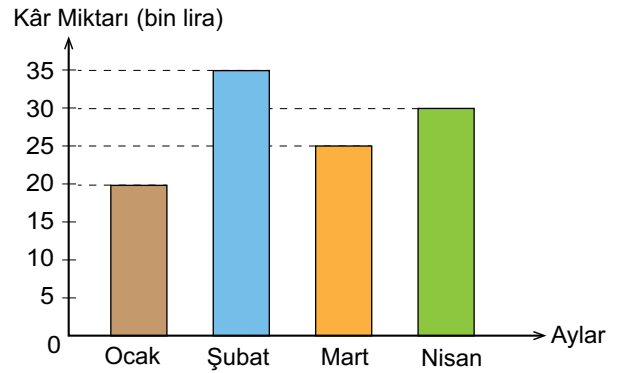
8. Toplam okunan sayfa sayısı kaçtır?

- A) 390 B) 410 C) 450 D) 490

9. En fazla sayfa okuyan kişi en az sayfa okuyan kişiden kaç sayfa fazla okumuştur?

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

Grafik: Şirketin Dört Aylık Kâr Miktarı



Yukarıdaki grafikte bir şirketin dört aylık kâr miktarı gösterilmiştir.

(10, 11 ve 12. soruları yukarıdaki grafiğe göre cevaplayınız.)

10. En az ve en fazla kâr edilen aylar hangileridir?

- A) Ocak - Nisan B) Mart - Nisan
C) Şubat - Mart D) Ocak - Şubat

11. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En çok kâr edilen ay nisandır.
B) Ocak ayında şubat ayının yarısı kadar kâr edilmiştir.
C) Ocak ve şubat aylarındaki kâr miktarı toplamı mart ve nisan ayları toplamına eşittir.
D) Mart ayında şubat ayına göre 10 000 lira fazla kâr edilmiştir.

12. Şirketin dört aylık toplam kârı kaç liradır?

- A) 110 000 B) 120 000 C) 130 000 D) 140 000



Uzunluk Ölçüleri

1. 7 metre 75 santimetre kaç santimetredir?

- A) 7750 B) 775 C) 77,5 D) 7,75

2. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) 450 mm = 4,5 dm B) 3 km = 300 m
C) 200 cm = 2 m D) 72 m = 720 dm

3. I. 4 cm = mm
II. 20 mm = cm

Verilen eşitliklerde boşluklara yazılması gereken sa-
yılar aşağıdakilerden hangisidir?

- | I | II |
|--------|-----|
| A) 40 | 2 |
| B) 40 | 200 |
| C) 400 | 2 |
| D) 400 | 200 |

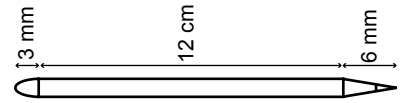
4. 4325 metre koşan bir kişi kaç kilometre koşmuştur?

- A) 432,5 B) 43,25 C) 4,325 D) 0,4325

5. Aşağıda yükseklikleri verilen kamyonlardan hangisi
4,5 metre yüksekliğe sahip tünelden geçemez?

- A) 340 cm B) 4,1 m
C) 4000 mm D) 0,005 km

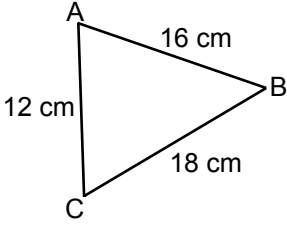
6.



Şekildeki kurşun kalemin uzunluğu kaç santimetre-
dir?

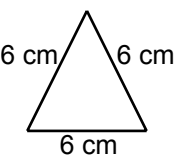
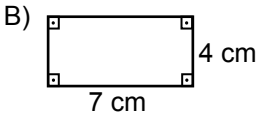
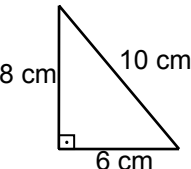
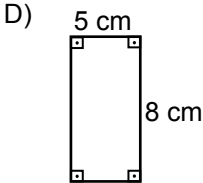
- A) 21 B) 18,3 C) 15,6 D) 12,9

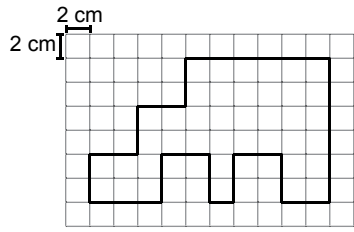
Uzunluk Ölçüleri

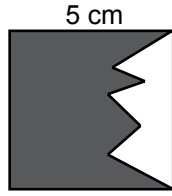
7. 
- Yukarıdaki ABC üçgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?
- A) 56 B) 52 C) 48 D) 46

8. Çevre uzunluğu 36 cm olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

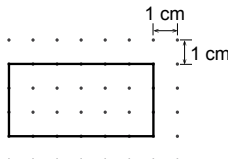
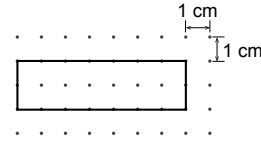
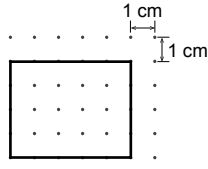
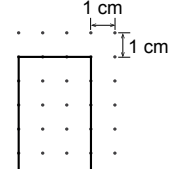
9. Aşağıdaki şekillerden hangisinin çevre uzunluğu bir kenarı 6 cm olan karenin çevre uzunluğuna eşittir?

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

10. 
- Kareli kâğıtta verilen şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?
- A) 84 B) 82 C) 80 D) 78

11. 
- Kenar uzunluğu 5 cm olan karenin içerisindeki boyalı bölgenin çevre uzunluğu 24 cm olduğuna göre diğer bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?
- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

12. Aşağıda noktalı kâğıt üzerinde verilen dikdörtgenlerden hangisinin çevre uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

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



Zaman Ölçme

1. İstanbul'da saat 9.23 iken Tokyo'da saat 15.24 olduğuna göre bu iki şehir arasındaki zaman farkı kaç dakikadır?

- A) 360 B) 361 C) 370 D) 371

2. Saat 9.50'de başlayan bir film 11.40'ta bitmiştir. Ara vermeden yayınlanan bu film kaç saat kaç dakika sürmüştür?

- A) 1 saat 50 dakika
B) 1 saat 55 dakika
C) 2 saat 10 dakika
D) 2 saat 50 dakika

3. 6 yıl 5 ay kaç gündür? (1 ay 30 gün olarak alınız.)

- A) 2310 B) 2320 C) 2330 D) 2350

4. Bir soruyu 90 saniyede çözen bir öğrenci 12 soruyu aynı hızla kaç dakikada çözer?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 4 ay 15 gün = 145 gün
B) 3 sa. 36 dk. = 216 dk.
C) 7 dk. 17 sn. = 437 sn.
D) 2 yıl 8 ay = 32 ay

6. Tatil için 15.06.2015 tarihinde Almanya'ya giden Burak 10.09.2015 tarihinde geri dönmüştür.

Burak Almanya'da kaç gün geçirmiştir? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 95 B) 90 C) 85 D) 75

Zaman Ölçme

7. Derslerin 40 dakika teneffüslerin 10 dakika olduğu bir okulda dersler saat 8.40'ta başlamaktadır.

Her dersten sonra teneffüs olduğuna göre öğrenciler 4. dersten çıktığında saat kaç gösterir?

- A) 11.10 B) 11.40 C) 11.50 D) 12.00

8. Selim'in evi ile market arası 540 metredir. Dakikada 60 metre yürüyen Selim marketten ekmek almak için 11.42'de evden çıkmıştır.

Markette 5 dakika kalan Selim ekmeği alıp eve döndüğüne göre eve saat kaçta dönmüştür?

- A) 11.51 B) 11.53 C) 11.56 D) 12.05

9. Saat 21.50'de uyuyan Melek 10 saat 20 dakika uyuduğuna göre saat kaçta uyanmıştır?

- A) 08.40 B) 08.10 C) 07.50 D) 07.10

10. Bozuk bir saat her 24 saatte 5 dakika ileri gitmektedir.

Buna göre saat ayarlandıktan 1 ay sonra 11.45'i göstermesi gerekirken kaç gösterir? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 11.50 B) 12.15 C) 13.45 D) 14.15

11. 28.07.1998 tarihinde işe başlayan bir kişi 05.06.2009 tarihinde işten ayrılmıştır.

Bu kişi ne kadar süre çalışmıştır? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

- A) 11 yıl 11 ay 7 gün
B) 11 yıl 10 ay 23 gün
C) 10 yıl 10 ay 7 gün
D) 10 yıl 10 ay 23 gün

12.

**Başlangıç Ücreti : 5 TL
Her Dakika : 50 Kr.**


Arif bir eğlence merkezine gidip bilgisayar oyunu oynamış ve yukarıdaki tarife göre 11 TL ödemiştir.

Buna göre Arif kaç dakika oyun oynamıştır?

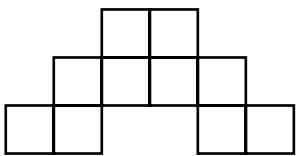
- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

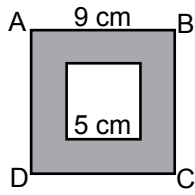


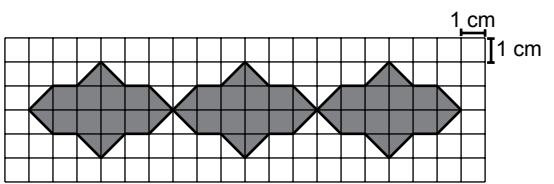
Alan Ölçme

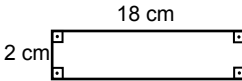
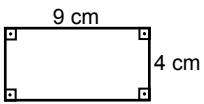
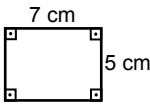
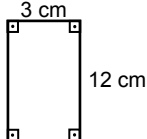
1. 
- Yukarıdaki dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?
- A) 54 B) 48 C) 40 D) 30

2. Kenar uzunlukları 3 cm ve 7 cm olan bir dikdörtgenin alanı, bir kenarının uzunluğu 3 cm olan karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?
- A) 12 B) 16 C) 18 D) 21

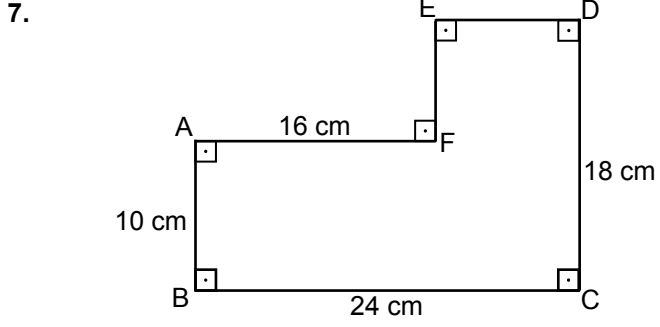
3. 
- Bir kenarının uzunluğu 2 cm olan eş karelerden oluşmuş yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?
- A) 48 B) 44 C) 40 D) 36

4. 
- Kenar uzunlukları 5 cm ve 9 cm olan şekildeki karelerin arasında kalan bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?
- A) 59 B) 58 C) 57 D) 56

5. 
- Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?
- A) 40 B) 38 C) 36 D) 34

6. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?
- A)  B) 
- C)  D) 

Alan Ölçme



Yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 304 B) 294 C) 284 D) 274

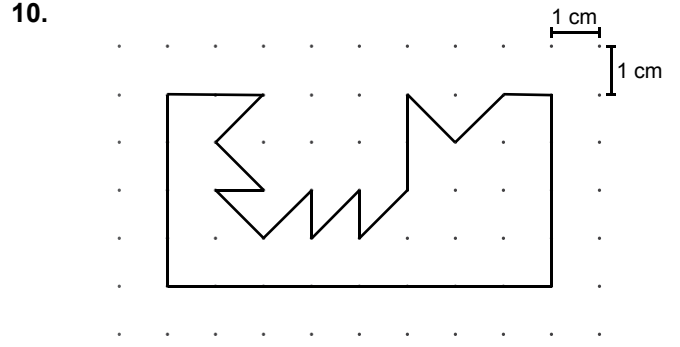
8. Dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanının eni 4 m, boyu 6 m'dir.

Bu odanın zemini kenarı 1 m olan kare şeklindeki halılardan en az kaç tane kullanılarak tamamen kaplanır?

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

9. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve alanı 24 cm^2 olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

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



Yukarıdaki noktalı kâğıtta verilen şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

11. Kenar uzunlukları 140 m ve 60 m olan dikdörtgen şeklindeki arsanın metrekaresi 200 liradır.

Buna göre arsanın tamamı kaç liradır?

- A) 8 400 000 B) 1 680 000
C) 960 000 D) 800 000

12. Genişliği 4 m ve uzunluğu 5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanına tüm kenarlarından birer metre boşluk kalacak şekilde bir halı serilecektir.

Buna göre odada halı serili olmayan alan kaç metrekaerdir?

- A) 16 B) 14 C) 8 D) 6

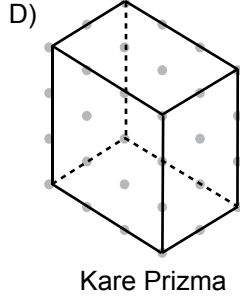
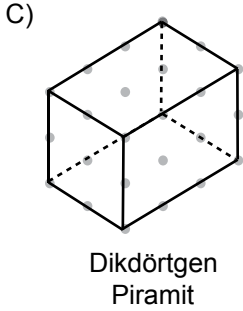
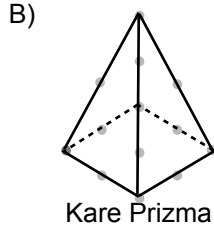
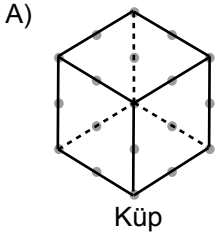


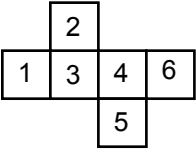
Geometrik Cisimler

1. Tabanı kare olan bir prizmanın yüz sayısı ve ayrıt sayısının toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14

2. Aşağıda izometrik kâğıtta verilen geometrik cisimlerden hangisinin ismi doğru verilmiştir?



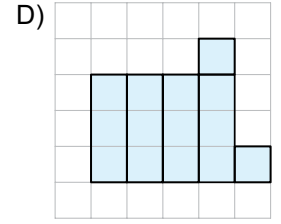
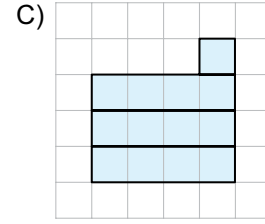
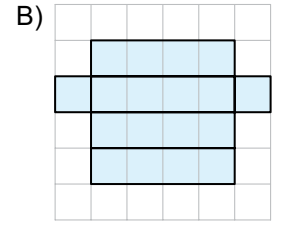
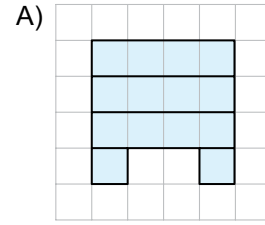
3. 
Yukarıda açılımı verilen küp kapatıldığında hangi numaralı yüzler birbirine paralel olur?

- A) 2 ve 6 B) 3 ve 5
C) 1 ve 6 D) 1 ve 4

4. Bir ayrıtının uzunluğu 5 cm olan küpün tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

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

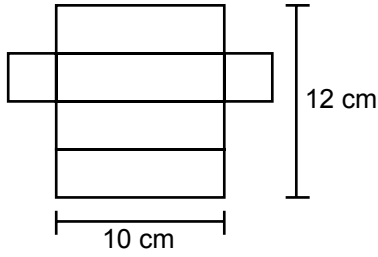
5. Aşağıdaki kareli kâğıtta verilen açınımlardan hangisi bir kare prizmaya ait olabilir?



6. Ayrıt uzunlukları 8 cm, 4 cm ve 6 cm olan dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 216 B) 212 C) 208 D) 204

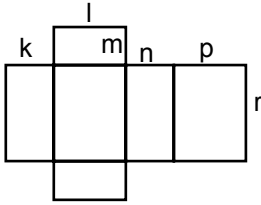
7.



Yukarıda açınımları verilen kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 140 B) 138 C) 236 D) 134

8.



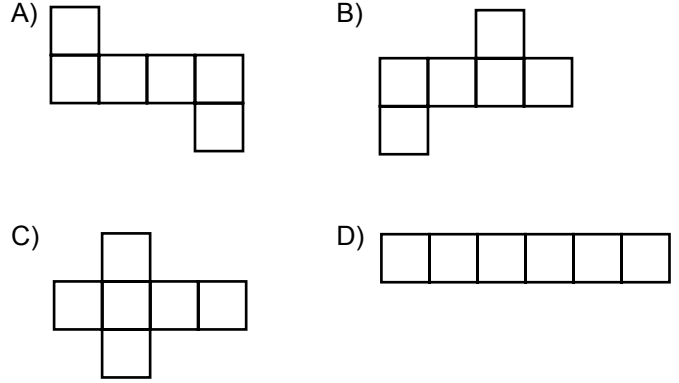
Yukarıda açınımları verilen dikdörtgenler prizması için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $k = l$ B) $k = p$ C) $p = r$ D) $m = n$

9. Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 4 cm, yüksekliği 6 cm olan kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 128 B) 126 C) 124 D) 122

10. Aşağıdakilerden hangisi bir küpün açınımları olamaz?



11. Bir ayrıtlarının uzunluğu 9 cm olan küpün yüzey alanı bir ayrıtlarının uzunluğu 3 cm olan küpün yüzey alanının kaç katıdır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 18

12. Ayrıtlarının uzunlukları 8 cm, 5 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun bütün yüzleri 350 cm^2 lik kâğıtla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Buna göre kaplamadan sonra geriye en fazla kaç santimetrekarelik kâğıt kalır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40





Test 1	1. C	2. D	3. C	4. B	5. D	6. C	7. D	8. A	9. A	10. A	11. B	12. B
Test 2	1. A	2. A	3. B	4. C	5. D	6. C	7. D	8. A	9. A	10. A	11. B	12. A
Test 3	1. D	2. D	3. A	4. B	5. B	6. C	7. B	8. C	9. A	10. B	11. D	12. C
Test 4	1. D	2. D	3. A	4. B	5. C	6. C	7. D	8. B	9. A	10. C	11. C	12. B
Test 5	1. C	2. D	3. A	4. C	5. B	6. C	7. B	8. A	9. B	10. D	11. C	12. B
Test 6	1. A	2. B	3. C	4. B	5. C	6. A	7. D	8. B	9. D	10. B	11. C	12. D
Test 7	1. A	2. D	3. C	4. D	5. A	6. B	7. A	8. B	9. D	10. A	11. D	12. C
Test 8	1. C	2. D	3. A	4. A	5. B	6. C	7. D	8. A	9. C	10. D	11. B	12. D
Test 9	1. C	2. C	3. B	4. D	5. D	6. A	7. B	8. A	9. D	10. D	11. A	12. C
Test 10	1. C	2. C	3. D	4. D	5. A	6. D	7. B	8. C	9. B	10. B	11. A	12. C
Test 11	1. D	2. B	3. A	4. D	5. C	6. D	7. A	8. B	9. C			
Test 12	1. D	2. C	3. A	4. D	5. A	6. B	7. B	8. D	9. C	10. D	11. C	12. A
Test 13	1. B	2. B	3. A	4. C	5. D	6. D	7. D	8. B	9. C	10. C	11. A	12. D
Test 14	1. B	2. A	3. A	4. B	5. A	6. C	7. C	8. D	9. B	10. D	11. C	12. D
Test 15	1. A	2. A	3. C	4. D	5. C	6. C	7. A	8. A	9. D	10. D	11. B	12. B
Test 16	1. B	2. A	3. D	4. B	5. B	6. C	7. B	8. D	9. A	10. D	11. C	12. A