

Adı Soyadı:

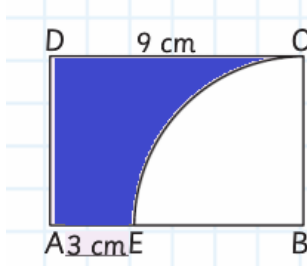
No:

Tarih:

Puan:

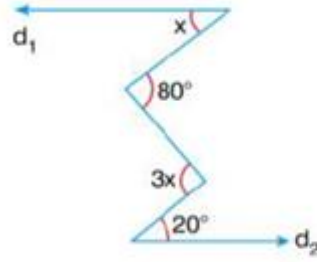
**YAZILI SORULARI**

1-)



Yanda verilen şekilde ABCD dikdörtgensel bölge ve B merkezli çeyrek daire verilmiştir. Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir? ( $\pi = 3$ )

2-)



Yandaki şekilde  $d_1 \parallel d_2$  dir.

Verilen açı ölçülerine göre x kaç derecedir?

- A) 25      B) 30      C) 35      D) 40

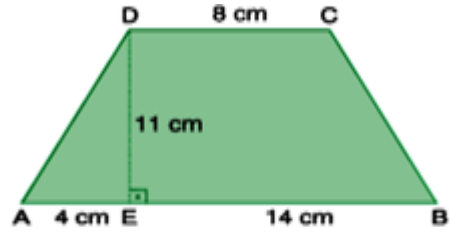
3-)



Yandaki 30 liralık gömleğin fiyatı %10 indiriliyor. Buna göre, yeni satış fiyatı ne olur?

- A) 3      B) 10      C) 24      D) 27

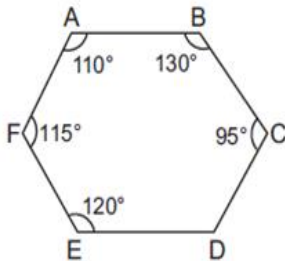
4-)



Yukanda verilen ABCD yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 143      B) 148      C) 152      D) 166

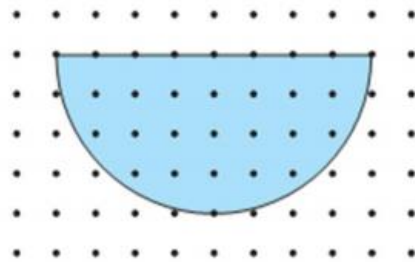
5-)



Şekildeki ABCDEF altıgeninde CDE açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

6-)



Yukarıdaki kareli zemin üzerinde verilen yarım dairenin çevre uzunluğu kaç birimdir? ( $\pi = 3$  alınız)

7-)

Maliyeti 60 TL olan bir ürün % 15 kârla satılmak isteniyor.

**Buna göre, ürünün satış fiyatı kaç TL olur?**

- A) 64      B) 66      C) 68      D) 69

8-)

Bir banka, yıllık % 24 faizle ihtiyaç kredisi vermektedir. Bu bankadan 4000 TL ihtiyaç kredisi çeken bir vatandaş, krediyi 10 ayda eşit taksitlerle ödeyecektir.

**Buna göre, vatandaşın aylık taksit ödemesi kaç TL dir?**

- A) 440      B) 460      C) 480      D) 496

9-)

70, 60, 80, 60, 100

Hale'nin matematik sınavlarından aldığı notlar yukarıda verilmiştir.

**Bu veri grubu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Ortancası 80'dir.  
B) Tepe değeri 60'tır.  
C) Açıklığı 30'dur.  
D) Aritmetik ortalaması 70'tir.

10-)

**Bir dış açısının ölçüsü  $15^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?**

- A) 18      B) 20      C) 24      D) 30

11-)

**Sayı doğrusunda  $(-2)^2$  ile  $(-2)^3$  arasında kaç tane tam sayı vardır?**

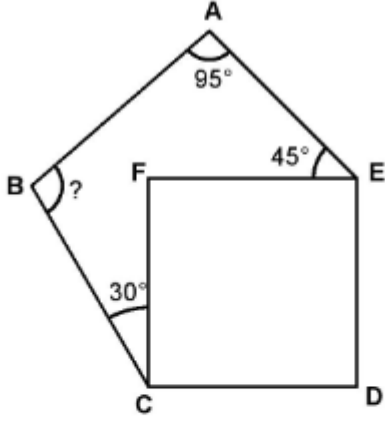
- A) 3      B) 7      C) 10      D) 11

12-)

**S3)**  $\frac{1-\frac{3}{2}}{1+\frac{3}{2}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{5}$       B)  $-\frac{1}{3}$       C)  $-\frac{1}{2}$       D) -1

13-)



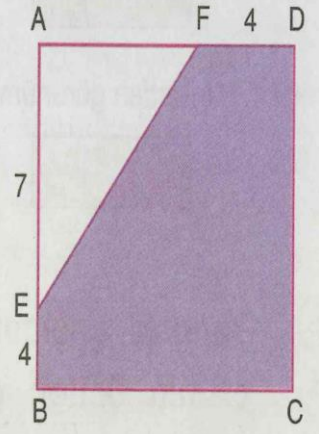
Şekilde ABCDE beşgen ve FCDE bir karedir.  
 $m(\widehat{FCB}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{BAE}) = 95^\circ$  ve  
 $m(\widehat{AEF}) = 45^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{ABC})$  kaç  
 derecedir?

- A) 80      B) 90      C) 100      D) 110

14-)

Şekilde ABCD kare,  
 $|FD| = 4$  cm,  
 $|AE| = 7$  cm,  $|EB| = 4$  cm  
 ise

taralı bölgenin  
 alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?



- A) 95      B)  $\frac{193}{2}$       C) 99      D) 100

15-)

Şekildeki AECD  
 dik yamuğunda

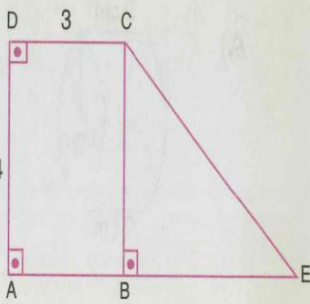
$|AD| = 4$  cm,

$|DC| = 3$  cm,

$A(AECD) = 24 \text{ cm}^2$

ise  $A(\widehat{CBE})$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 12      B) 16      C) 18      D) 24



16-)



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, “?” kaç  
 derecedir?

- A) 120      B) 130      C) 140      D) 150

17-)

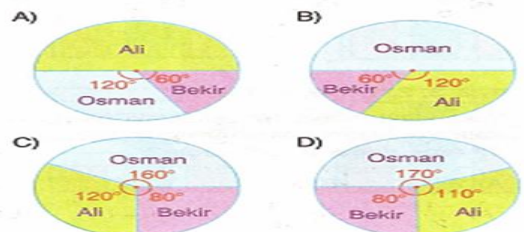
10, 11, 12, 13, 13, 15 veri grubundan 15 çıkarılırsa  
 aşağıdakilerden hangisinde bir değişiklik olmaz?

- A) Ortanca      B) Tepe Değer  
 C) Açıklık      D) Aritmetik Ortalama

18-)



Yukarıdaki sütun grafiği bir babanın çocuklar  
 na verdiği harçlık miktarını göstermektedir. Bı  
 değerler dairesel bir grafikte gösterilmek iste  
 nirse, aşağıdakilerden hangisi kullanılmalı  
 dır?



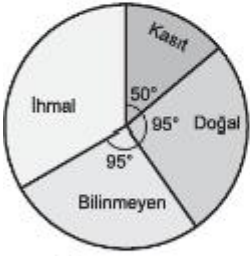
19-)

**Tablo: 2009 Yılı Orman Yangınlarının Çıkış Nedenleri ve Yüzdeleri**

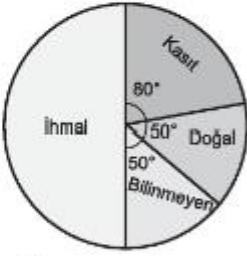
Çıkış Nedeni	Yüzdesi (%)
İhmal	50
Kasıt	10
Doğal	20
Bilinmeyen	20

2009 yılında çıkan orman yangınlarının çıkış nedenleri ve yüzdeleri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Bu verilere uygun daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Grafik: 2009 Yılı Orman Yangınlarının Çıkış Nedenlerinin Dağılımı



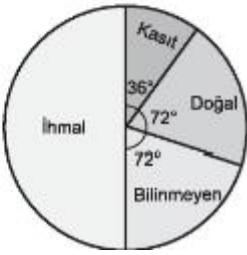
B) Grafik: 2009 Yılı Orman Yangınlarının Çıkış Nedenlerinin Dağılımı



C) Grafik: 2009 Yılı Orman Yangınlarının Çıkış Nedenlerinin Dağılımı



D) Grafik: 2009 Yılı Orman Yangınlarının Çıkış Nedenlerinin Dağılımı



20-)

Bir okuldaki sporcuların yarışmalarda kazandığı madalya sayıları tabloda görülmektedir. Elif ve Ali toplam kaç madalya kazanırsa okuldaki sporcuların kazandıkları madalya sayılarının ortalaması 2 olur?

**Tablo: Sporcuların Kazandıkları Madalya Sayıları**

Sporcular	Kazandıkları Madalya Sayıları
Selen	1
Kerem	3
Cenk	2
Ali	?
Nevin	1
Serap	4
Elif	?
Mehmet	3

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

“İlim öğrenmek her Müslümana farzdır. Allah, ilim öğrenmek amacıyla yola çıkan kimseye cennetin yolunu kolaylaştırır.” Hazreti Muhammed Mustafa (S.A.V)