

Adı Soyadı:

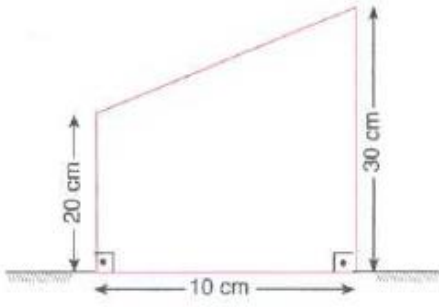
No:

Tarih:

Puan:

YAZILI SORULARI

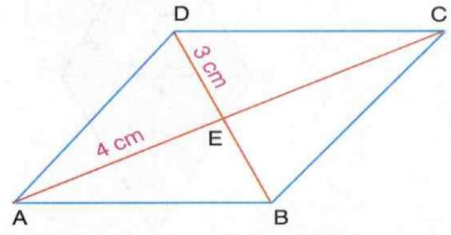
1-)



Yukarıda gösterilen şeklin kapladığı alan kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

2-)

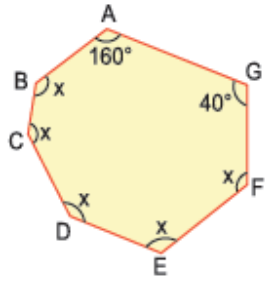


Yukarıdaki şekilde verilen ABCD eşkenar dörtgeninde [AC] ve [DB] köşegendir.

|AE| = 4 cm ve |DE| = 3 cm olduğuna göre, ABCD eşkenar dörtgenel bölgesinin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

3-)



Yandaki çokgende verilenlere göre, x kaç derecedir?

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

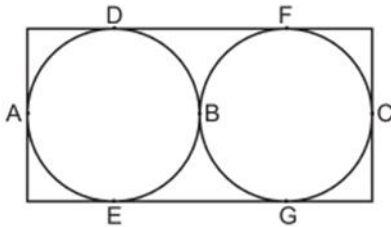
4-)

- I. Karedde köşegenler dik kesişir.
- II. Yamukta alt taban üst tabana paraleldir.
- III. Eşkenar dörtgende köşegenler dik kesişir.
- IV. Paralelkenarda karşılıklı açılarn ölçüleri birbirine eşittir.

Yukarıdakilerden kaç tanesi doğru olarak verilmiştir?

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

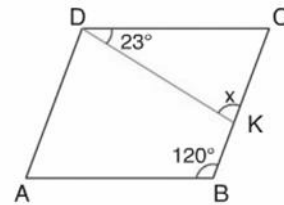
5-)



Yukarıdaki şekilde verilen çemberlerin yarıçapının uzunluğu 12 cm olduğuna göre dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 576 B) 872 C) 1008 D) 1152

6-)

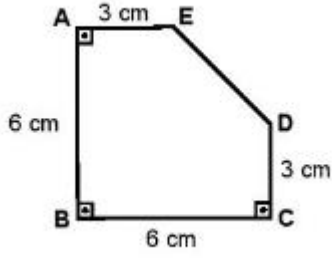


Şekilde ABCD bir paralelkenardır.

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 57 B) 60 C) 85 D) 97

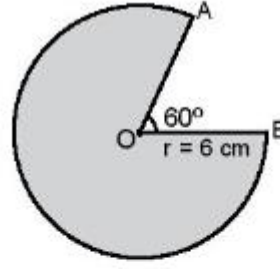
7-)



Şekilde  $|AB| = |BC| = 6 \text{ cm}$   
ve  $|AE| = |DC| = 3 \text{ cm}$ 'dir.  
 $m(\widehat{A}) = m(\widehat{B}) = m(\widehat{C}) = 90^\circ$  olduğuna  
göre ABCDE çokgeninin alanı kaç  
santimetrekaredir?

- A) 18      B)  $\frac{93}{4}$       C) 27      D)  $\frac{63}{2}$

8-)

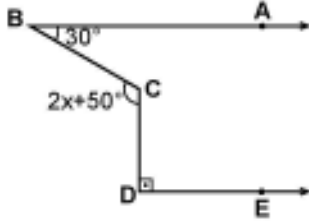


Yukarıda verilen O merkezli daire diliminin yarıçap uzunluğu 6 cm'dir.

$m(\widehat{AOB}) = 60^\circ$  olduğuna göre daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir?  
( $\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) 30      B) 90      C) 108      D) 180

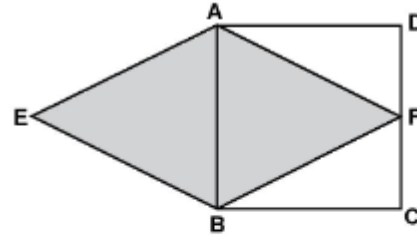
9-)



Yukarıdaki şekilde  $[BA] \parallel [DE]$ 'dir.  
 $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$  ve  
 $m(\widehat{BCD}) = 2x + 50^\circ$  olduğuna göre x kaç  
derecedir?

- A) 35      B) 40      C) 45      D) 50

10-)



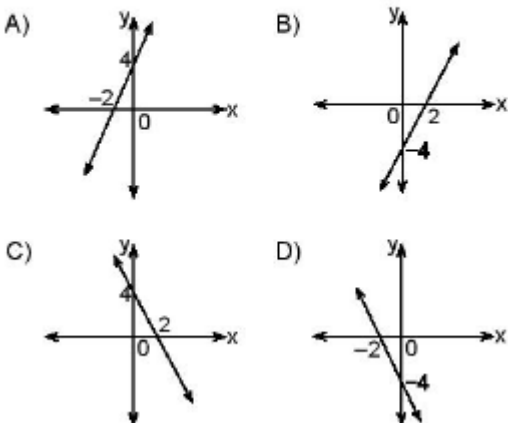
Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare ve EBFA bir eşkenar dörtgendir.

F noktası  $[DC]$  üzerinde ve karenin bir kenar uzunluğu 8 cm olduğuna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 32      B) 64      C) 80      D) 120

11-)

$y = -2x + 4$  doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12-)

$\left(-\frac{2}{3}\right)^3$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $-\frac{4}{9}$       B)  $-\frac{8}{27}$       C)  $-\frac{6}{27}$       D)  $\frac{8}{27}$

13-)

1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8

Yukarıdaki veri grubunun tepe değeri kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 6      D) 8

14-)

27 sayısı 60 sayısının yüzde kaçıdır?

- A) 34      B) 45      C) 54      D) 60

15-)

$5 - \frac{6 - \frac{3}{4}}{-\frac{1}{4}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -16      B)  $\frac{59}{16}$       C)  $\frac{101}{16}$       D) 26

16-)

İçerisinde 18 litre su bulunan bir damacanadan  $\frac{1}{3}$  litrelik bardaklarla 19 defa su alınıp içilmiştir.

Buna göre damacanada kalan su en az kaç litredir?

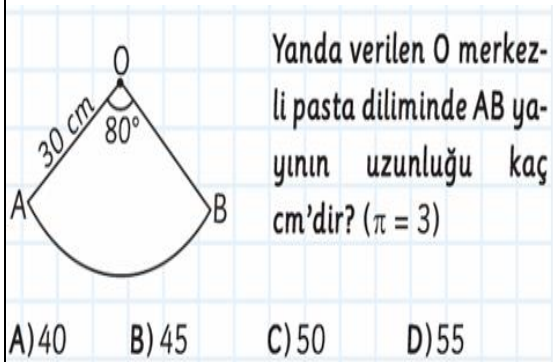
- A) 8      B)  $\frac{25}{3}$       C) 9      D)  $\frac{35}{3}$

17-)

10, 8, 8, 5, 4 şeklinde verilen sayı dizisi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

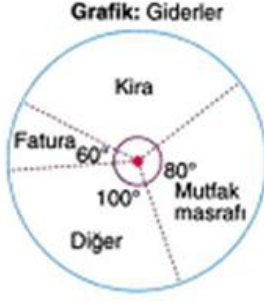
- A) Dizinin modu 8 dir.  
B) Dizinin medyanı moduna eşittir.  
C) Aritmetik ortalaması 7 dir.  
D) Diziye 3 sayı eklendiğinde medyanı değişmez..

18-)



19-)

Yandaki daire grafiğinde maaşı 1440 TL olan bir memurun aylık giderleri yer almaktadır. Buna göre, kira gideri kaç TL dir?



- A) 320    B) 360    C) 400    D) 480

20-)

Hüseyin bir spor mağazasından spor ayakkabı alacaktır. Aşağıda farklı markalardaki spor ayakkabıların fiyat listesi bulunuyor. Hüseyin hangi ayakkabıyı alırsa en ucuz ayakkabıyı almış olur?

A)

120 TL  
%20 İndirim

B)

100 TL  
%10 İndirim

C)

180 TL  
%30 İndirim

D)

200 TL  
%40 İndirim

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