

ADI : .....

SOYADI: .....

NO: ..... SINIFI: 8/

1.

Aşağıdaki sayılardan hangisinin sadece bir asal çarpanı vardır?

- A) 60 B) 45  
C) 28 D) 25

2.

**Bilgi:** Aralarında 2 fark bulunan asal sayılara ikiz asal sayılar denir.

Yukarıda verilen bilgiye göre aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi ikiz asal sayılara örnek değildir?

- A) 41 ve 43 B) 17 ve 19  
C) 27 ve 29 D) 59 ve 61

3.

Efe polis 12 günde bir, Aydın polis 10 günde bir gece nöbetine kalmaktadır. Beraber gece nöbetine kaldıktan **en az** kaç gün sonra tekrar birlikte gece nöbetine kalırlar?

- A) 30 B) 48  
C) 60 D) 72

4.

$$\left(\frac{a}{5}\right)^{-3} = -\frac{125}{216}$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre a sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

8.SINIF

5.

$$\frac{27^2 \cdot 9^{-1}}{81} = 3^x$$

Eşitliğine göre x kaçtır?

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

6.

$$0,001903 = 1903 \cdot 10^x$$

Eşitliğine göre x kaçtır?

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

7.



Yukarıdaki afişte plastik şişenin doğada yok oluş süresi verilmiştir. Buna göre yok oluş süresinin hafta cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 yıl=52 hafta )

- A)  $2,08 \cdot 10^4$  B)  $2,08 \cdot 10^{-4}$   
C)  $20,8 \cdot 10^3$  D)  $208 \cdot 10^{-2}$

8.

Aşağıdaki sayılardan hangisi kenar uzunluğu tam sayı olan bir karenin alanını gösterir?

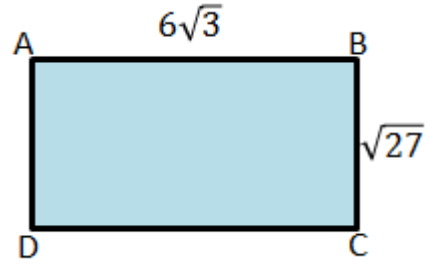
- A) 75 B) 120  
C) 246 D) 361

9.

Aşağıdaki sayılardan hangisi  $2\sqrt{7}$  ile  $10\sqrt{3}$  sayıları arasında **değildir**?

- A) 6 B) 13  
C) 16 D) 18

10.

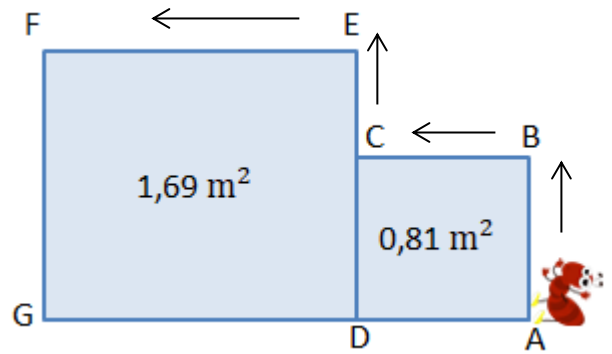


Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $9\sqrt{3}$  B)  $15\sqrt{3}$   
C)  $18\sqrt{3}$  D)  $21\sqrt{3}$

## 8.SINIF

11.



Yukarıda verilen karınca A noktasından alanları verilen karelerin kenarları üzerinden oklar yönünde hareket ederek F noktasına gidecektir. Toplam kaç metre yol gitmesi gerekir?

- A) 3,1 B) 3,5  
C) 3,8 D) 4,2

12.

Beşiktaş- Korkutelispor karşılaşmasını  
Korkutelispor'un kazanma olasılığı nedir?

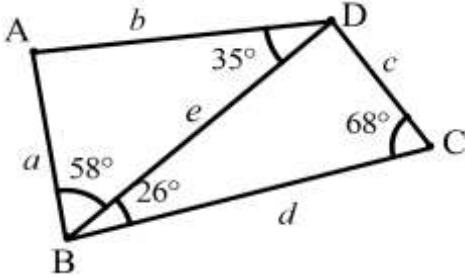
- A) 1  
B)  $\frac{1}{2}$   
C)  $\frac{1}{3}$   
D) 0

13.

Aşağıda ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi  
ile yalnız bir üçgen çizilebilir?

- A)  $|AB| = 5 \text{ cm}, |BC| = 4 \text{ cm}, |AC| = 9 \text{ cm}$   
B)  $s(\hat{A}) = 60^\circ, s(\hat{B}) = 40^\circ, s(\hat{C}) = 80^\circ$   
C)  $|AB| = 6 \text{ cm}, |BC| = 10 \text{ cm}, s(\hat{B}) = 64^\circ$   
D)  $|AB| = 4 \text{ cm}, |BC| = 5 \text{ cm}, s(\hat{A}) = 70^\circ$

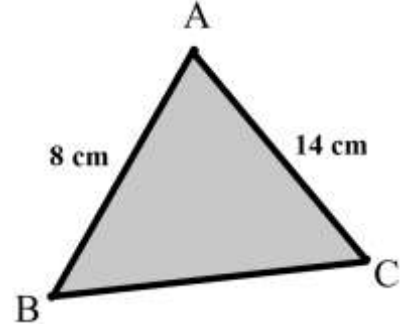
14.



Şekilde verilen ABCD dörtgeninde en uzun  
kenar aşağıdakilerden hangisidir?

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

15.

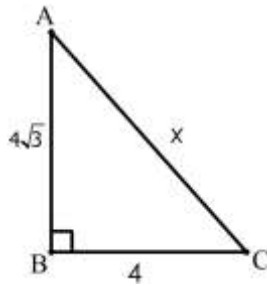


Şekilde verilen ABC üçgeninde  $|BC|$   
uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6  
B) 11  
C) 14  
D) 19

8.SINIF

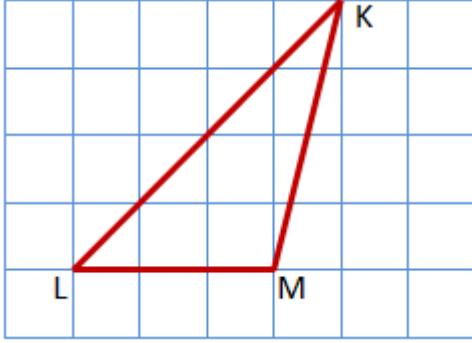
16.



Yukarıda verilenlere göre  $|AC|$  kaç cm'dir?

- A) 6  
B)  $6\sqrt{3}$   
C) 8  
D)  $8\sqrt{5}$

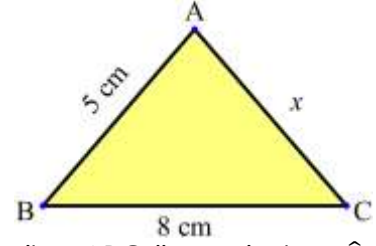
17.



Şekildeki KLM üçgeninde  $|LM| = 18 \text{ cm}$  ise  $[LM]$  kenarına ait yükseklik kaç cm'dir?

- A) 12                      B) 18  
C) 24                      D) 30

19.

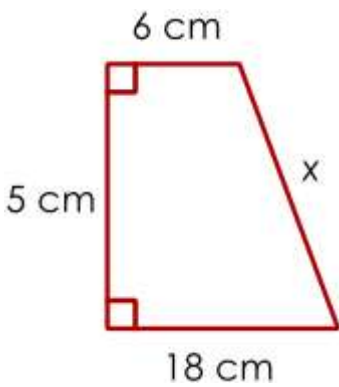


Şekilde verilen ABC üçgeninde  $s(\hat{B}) > s(\hat{C})$  olduğuna göre  $|AC|$ 'nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 6                      B) 7  
C) 8                      D) 9

8.SINIF

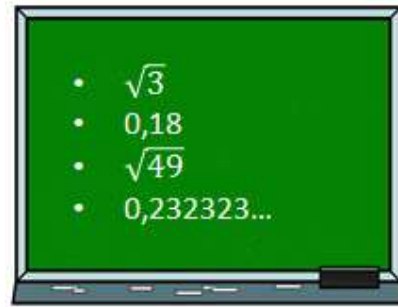
18.



Yukarıda verilenlere göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10                      B) 12  
C) 13                      D) 14

20.



Tahtada yazan sayılardan hangisi silinirse kalan sayıların tamamı rasyonel sayı olur?

- A)  $\sqrt{3}$                       B) 0,18  
C)  $\sqrt{49}$                       D) 0,232323...

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır.  
Başarılar dilerim..