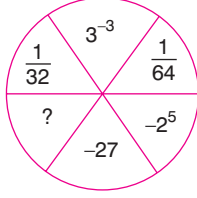


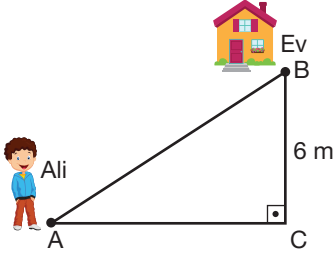
1. Aşağıdaki daire dilimleri üzerinde karşılıklı sayıların çarpımı  $-1$  dir.



Buna göre, “?” yerine aşağıdaki ifadelerden hangisi gelebilir?

- A)  $-2^6$  B)  $(-2)^6$  C)  $2^6$  D)  $2^{-6}$

2.

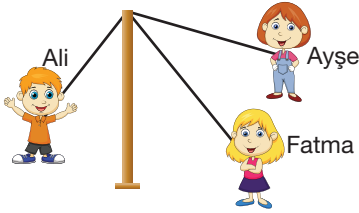


Yukarıdaki şekilde A noktasında bulunan Ali B noktasındaki evine ulaşmak için eğimi  $\frac{3}{4}$  olan yolu yürümek zorundadır.

Buna göre Ali kaç metre yürümüştür?

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

3.

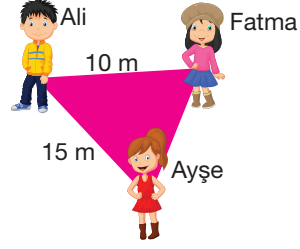


Ali, Ayşe ve Fatma 12 metre olan bir direğe bağlı üç ipi, iplerin uç kısımları yere değecek şekilde kendilerine doğru çekmeye başlıyorlar.

Ali, Ayşe ve Fatma sırasıyla direktan, 5 metre, 16 metre ve 9 metre uzağa çekebildiklerine göre bu iplerin uzunlukları toplamı kaç metredir?

- A) 45 B) 46 C) 47 D) 48

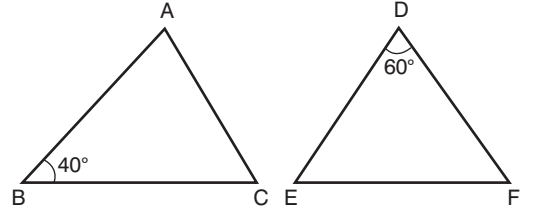
4.



Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi duran üç arkadaşın Ali ile Fatma arasındaki mesafe 10m, Ali ile Ayşe arasındaki mesafe 15m olduğuna göre Fatma ile Ayşe'nin arasındaki mesafenin metre cinsinden alabileceği en büyük tamsayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

5.



Yukarıdaki şekilde  $\triangle ABC \sim \triangle FED$ ,  $m(\widehat{B}) = 40^\circ$  ve  $m(\widehat{D}) = 60^\circ$  olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

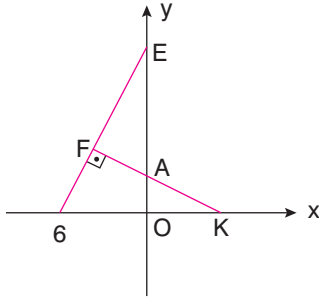
- A)  $m(\widehat{A}) = 80^\circ$  B)  $m(\widehat{E}) = 40^\circ$   
C)  $m(\widehat{C}) = 40^\circ$  D)  $m(\widehat{F}) = 80^\circ$

6.

Kenar uzunlukları 3 cm ve 6 cm olan iki karenin benzerlik oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{5}$

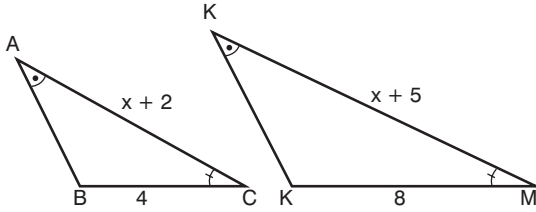
7.



Koordinat düzleminde  $\widehat{EFA} \cong \widehat{KOA}$   $|AE| = 3$  br ve  $|EO| = 5$  br ise  $|OK|$  kaç birimdir?

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

8.



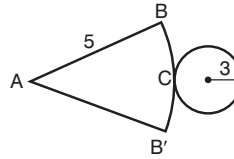
Şekildeki üçgenler benzer olduklarına göre  $|KM|$  kaç santimetredir?

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

9.  $A(4, 2)$  noktası aşağıda denklemleri verilen doğru-  
ların hangisi üzerindedir?

- A)  $y = x + 2$  B)  $y = x - 2$   
C)  $y = x + 3$  D)  $y = x + 5$

10.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıda açılımı veril-  
miş dik dairesel konidir?

