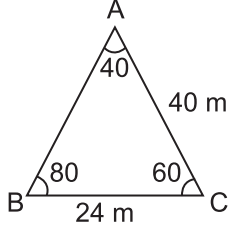


1. Bu testte 11 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

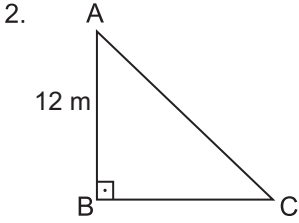
1. Üç binanın konumu aşağıda verilmiştir.  $|AB|$ ,  $|BC|$ ,  $|AC|$  doğrusal olup, binalar arasındaki uzunluk birer tam sayıya eşittir.



A noktası → Okul  
B noktası → Hastane  
C noktası → Ev

Yukarıda verilen açı değerleri göz önüne alınarak, Mustafa evden çıkarak önce hastaneye sonra da okula gittiyse, Mustafa en fazla kaç m yürümüştür?

- A) 64      B) 85      C) 103      D) 107



$\triangle ABC$  bir dik üçgendir.

B noktasından çıkıp üçgenin çevresini bir kez dolanıp aynı noktaya gelen bir kişi en fazla kaç m yol gider?

- A) 22      B) 30      C) 48      D) 56

3. Bir kenar uzunluğu ile bu kenarın uç noktalarındaki açılar ölçülen üçgeni çizmek için aşağıdaki araçlardan hangisi ya da hangileri kullanılmalıdır.

I. Cetvel  
II. Açı ölçer  
III. Pergel

- A) Yalnız I      B) I ve II  
C) I ve III      D) I, II ve III

4. Ayşe öğretmen, öğrencilere aşağıdaki üçgen bilgilerini vermiştir.

Ceren:  $|BC| = 2$  cm,  $|CA| = 3$  cm,  $m(\hat{C}) = 40^\circ$

Eda:  $|KL| = 7$  cm,  $m(\hat{L}) = 40^\circ$ ,  $m(\hat{K}) = 60^\circ$

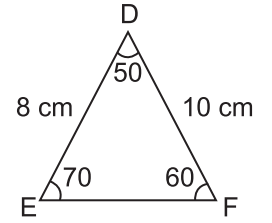
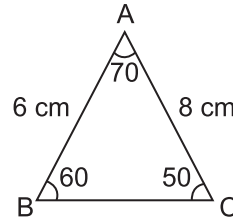
Ayşegül:  $m(\hat{A}) = 45^\circ$ ,  $m(\hat{B}) = 60^\circ$ ,  $|AB| = 3$  cm

Deniz:  $m(\hat{A}) = 40^\circ$ ,  $m(\hat{B}) = 60^\circ$ ,  $m(\hat{C}) = 110^\circ$

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi tek bir üçgen çizemez?

- A) Ceren      B) Eda      C) Ayşegül      D) Deniz

- 5.



$\triangle ABC$  ve  $\triangle DEF$  üçgenleri eş üçgen olduğuna göre  $|BC|$  ve  $|EF|$  'nin kenar uzunluklarının toplamı kaç cm'dir?

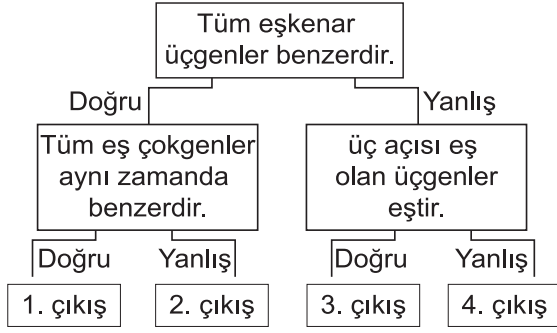
- A) 14      B) 16      C) 18      D) 20

6. Koordinat sisteminde  $F(3, -5)$  noktasına yapılan öteleme sonucunda  $F(1, 2)$  noktası elde ediliyor.

Buna göre, yapılan öteleme aşağıdakilerden hangisidir?

- |    | <u>x eksen</u> | <u>y eksen</u> |
|----|----------------|----------------|
| A) | 2 br sola      | 7 br yukarıya  |
| B) | 2 br sola      | 3 br yukarıya  |
| C) | 2 br sağa      | 7 br yukarıya  |
| D) | 2 br sağa      | 3 br yukarıya  |

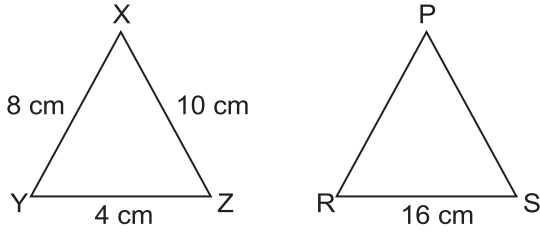
7.



**Yukarıda verilen ifadelerin doğru ya da yanlış olduğuna karar vererek ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?**

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

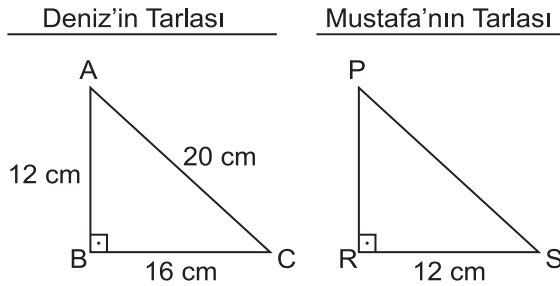
8.



$\triangle XYZ \sim \triangle PRS$  ise; yukarıdaki bilgilere göre  $\triangle PRS$  üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 11              B) 22              C) 38              D) 88

9.



**Deniz'in tarlasının alanının, Mustafa'nın tarlasının alanına oranı kaçtır?**

( $\triangle ABC \sim \triangle PRS$ )

- A)  $\frac{16}{9}$               B)  $\frac{4}{3}$               C)  $\frac{3}{4}$               D)  $\frac{9}{16}$

10. Özge Öğretmen:

A(-2, 3) noktasının 4 br sağa, 3 br yukarı öteleme altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulunuz.

**Özge Öğretmenin sorusuna aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?**

- A) Safiye: (-2, 0)  
B) Merve: (6, -6)  
C) Neşe: (2, 0)  
D) Tuna: (6, 0)

11.

$m(2, -2)$  noktasının 4 br sola, 1 br yukarı etellenmesi ile  $m(a, b+2)$  noktası elde ediliyor.

**Buna göre, a-b kaçtır?**

- A) -1              B) 1              C) 2              D) 5