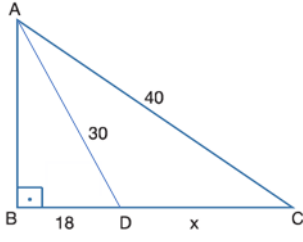


1)

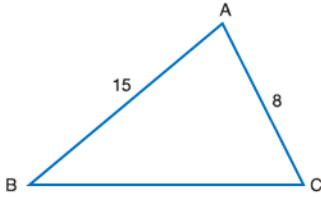


ABC dik  
üçgen  
[AB]  $\perp$  [BC]  
|AC| = 40 cm  
|AD| = 30 cm  
|BD| = 18 cm

olduğuna göre, |DC| = x kaç cm dir?

- A) 12      B) 14      C) 16      D) 18

2)

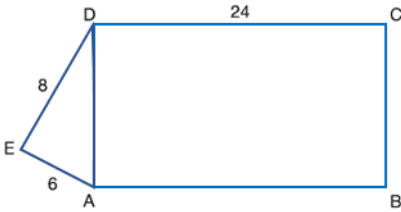


Şekilde  $m(\hat{A}) < 90^\circ$  olduğuna göre, |BC| nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç br dir?

- A) 10      B) 12      C) 14      D) 16



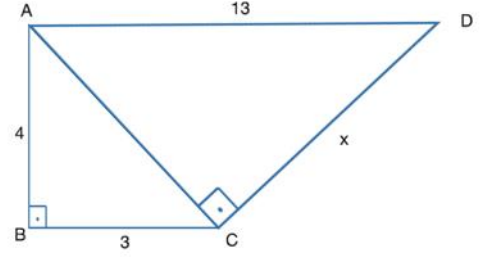
3)



Şekilde ABCD dikdörtgen , AED dik üçgen  
|AE| = 6 cm , |ED| = 8 cm , |DC| = 24 cm  
olduğuna göre, dikdörtgenin köşegen uzunluğu kaç cm dir?

- A) 26      B) 28      C) 30      D) 34

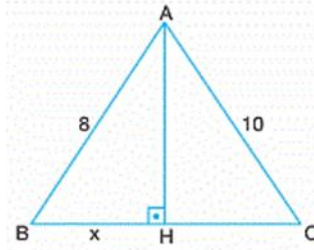
4)



ABC dik üçgen , [AC]  $\perp$  [CD] , [AB]  $\perp$  [BC]  
|AD| = 13 cm , |BC| = 3 cm , |AB| = 4 cm  
olduğuna göre, |DC| = x kaç cm dir?

- A) 7      B) 9      C) 10      D) 12

5)

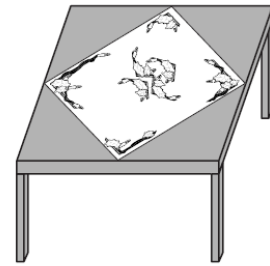


ABC bir üçgen  
[AH]  $\perp$  [BC]  
|AC| = 10 cm  
|AB| = 8 cm  
|BC| = 12 cm

Yukarıdaki verilene göre, |BH| = x kaç cm dir?

- A)  $\frac{5}{2}$       B)  $\frac{7}{2}$       C)  $\frac{9}{2}$       D)  $\frac{11}{2}$

6)



Kare şeklindeki bir örtü, kare şeklindeki bir masaya şekildeki gibi yerleştirildiğinde örtünün köşeleri, masanın kenarlarının orta noktaları ile çakışmaktadır. Masanın bir kenar uzunluğu 160 cm olduğuna göre, örtünün çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 320      B)  $320\sqrt{2}$   
C) 640      D)  $640\sqrt{2}$

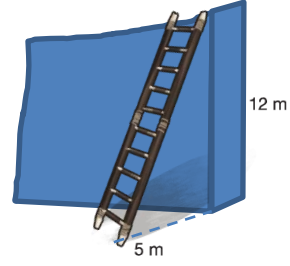
7)



Kenar uzunlukları 18 m ve 24 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin her bir kenarı, uzunlukları eşit üç parçaya ayrılarak şekildeki gibi sekizgensel bölge oluşturuluyor. Bu sekizgensel bölge ağaçlandırılıp etrafı bir sıra dikenli telle çevrilecektir. **Bunun için en az kaç metre dikenli tel gerekir?**

- A) 68      B) 72      C) 80      D) 84

9)



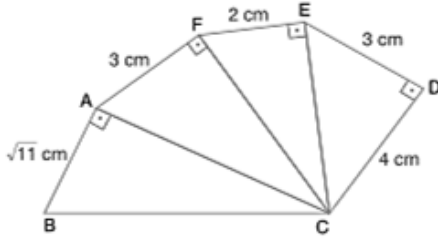
Yandaki şekilde tabana dik olan duvarın uzunluğu 12 m olarak verilmiştir. Bu duvara dayanan bir merdivenin tabana değdiği nokta ile duvar arasındaki

en kısa uzaklık 5 m dir. Merdivenin metresi ₺ 10 olduğuna göre, bu merdivenin fiyatı kaç ₺ dir?

- A) 100      B) 110      C) 120      D) 130



8)

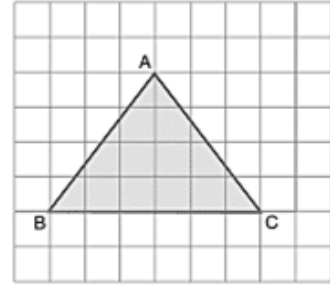


Yukarıdaki şekilde  $|CD| = 4$  cm,

$|ED| = 3$  cm,  $|FE| = 2$  cm,  $|AF| = 3$  cm,  
 $|AB| = \sqrt{11}$  ve  $[CD] \perp [DE]$ ,  $[CE] \perp [EF]$ ,  
 $[CF] \perp [FA]$  ve  $[CA] \perp [AB]$  olduğuna göre,  
 $|BC|$  kaç cm dir?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

10)



Yukarıdaki birim karelere ayrılmış zeminde verilen ABC üçgeninin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 16      B) 17      C) 18      D) 19