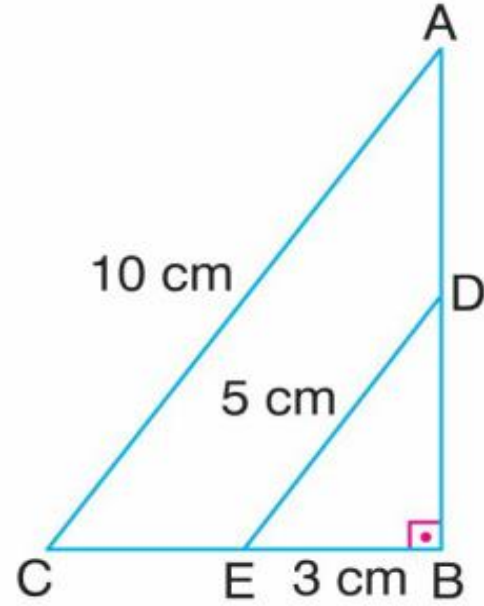




Yukarıdaki şekilde ABC dik üçgen,  $[DE] \parallel [AC]$   
 $|DE| = 5$  cm,  $|AC| = 10$  cm ve  $|BE| = 3$  cm dir.

**Buna göre,  $|EC|$  kaç cm dir?**

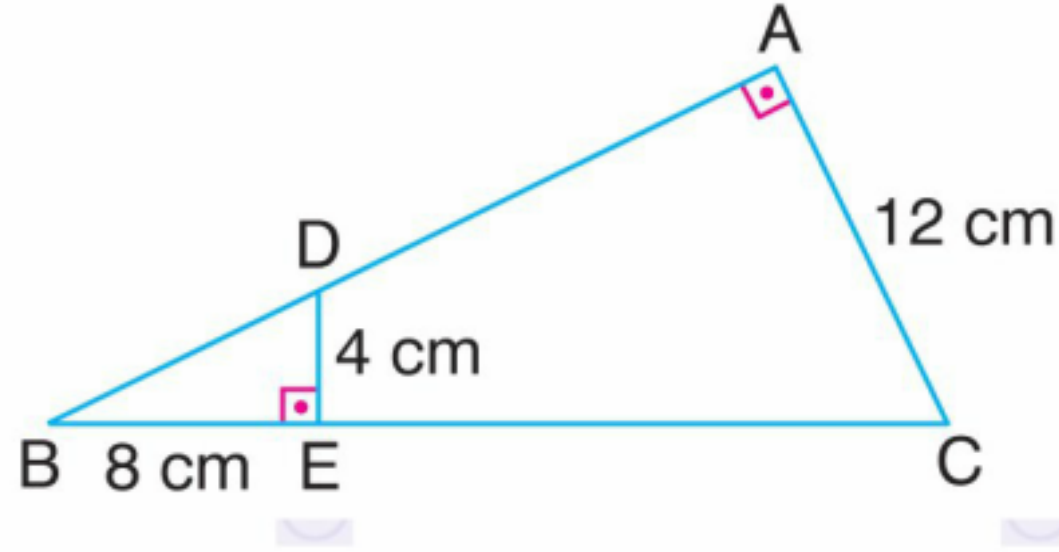
A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

Aşağıdaki şekilde ABC üçgen,  $[AC] \perp [AB]$ ,  
 $[DE] \perp [BC]$ ,  $|AC| = 12$  cm,  $|BE| = 8$  cm ve  
 $|DE| = 4$  cm dir.



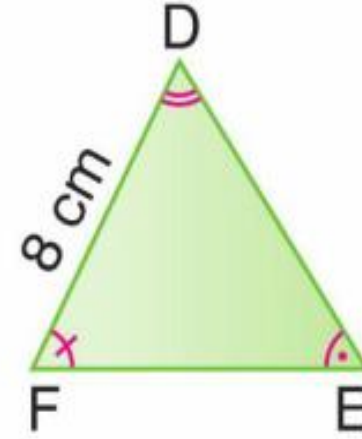
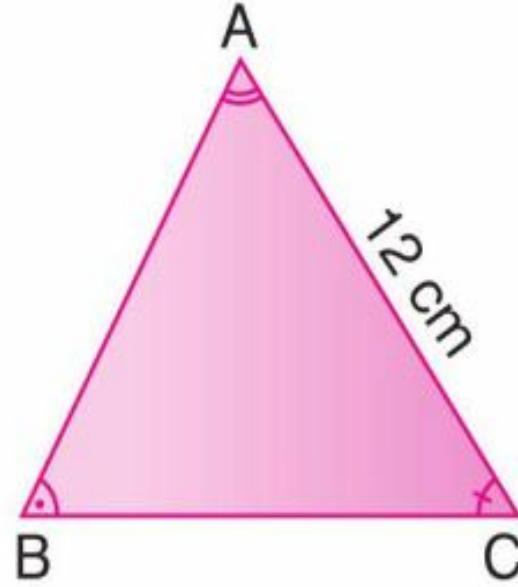
**Buna göre,  $|AB|$  kaç cm dir?**

A) 16

B) 18

C) 24

D) 26



$\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$  dir.

**ABC üçgeninin alanı  $36 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, DEF üçgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

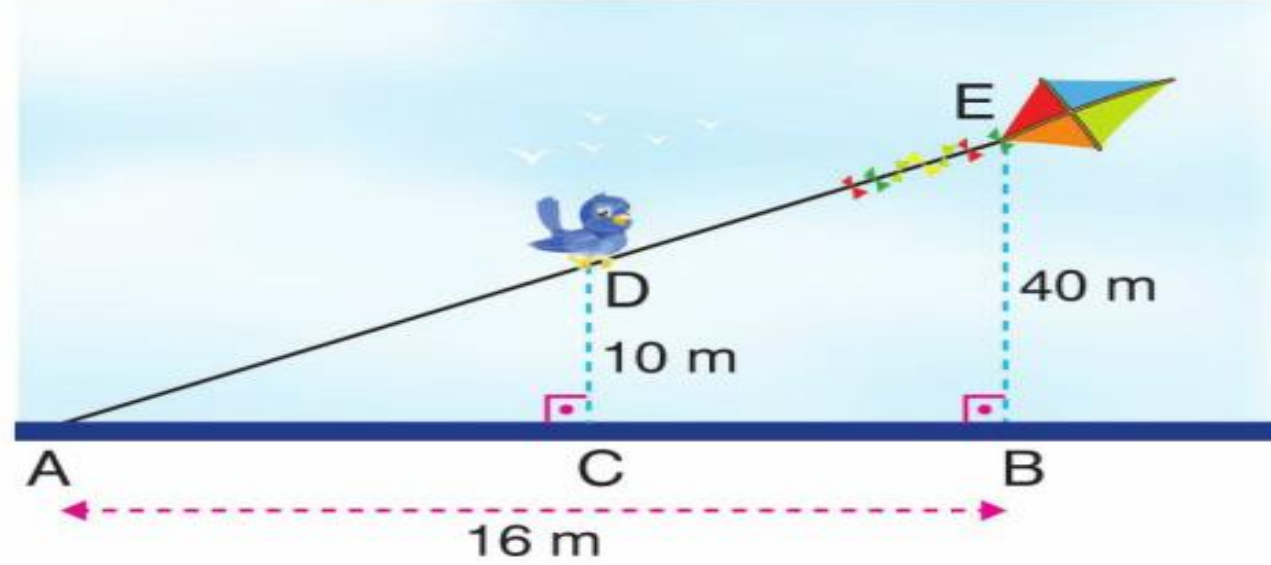
A) 12

B) 16

C) 18

D) 24

Şekilde yerden 40 m uzaklıktaki bir uçurtmanın ipine, yerden 10 m uzaklıktaki bir serçe kuşu D noktasında konmuştur.



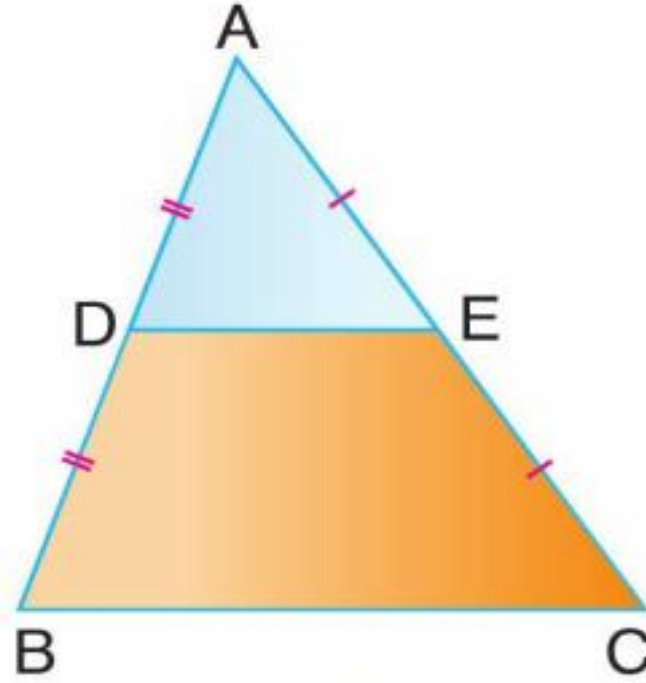
**$|AB| = 16$  m olduğuna göre  $|CB|$  kaç metredir?**

A) 4

B) 8

C) 10

D) 12



ABC üçgeninde  
 $|AD| = |DB|$  ve  
 $|AE| = |EC|$  dir.

**Alan(ADE) =  $8 \text{ cm}^2$  ise Alan(BCED) kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

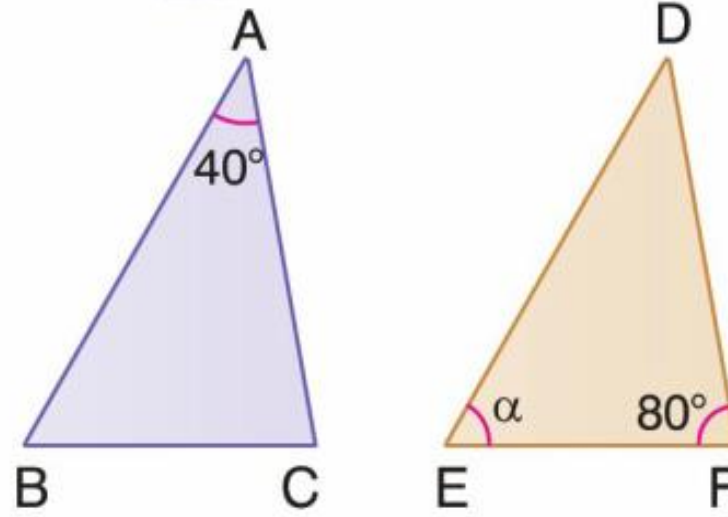
A) 8

B) 12

C) 16

D) 24

Aşağıda ABC ve DEF eş üçgenleri çizilmiştir.



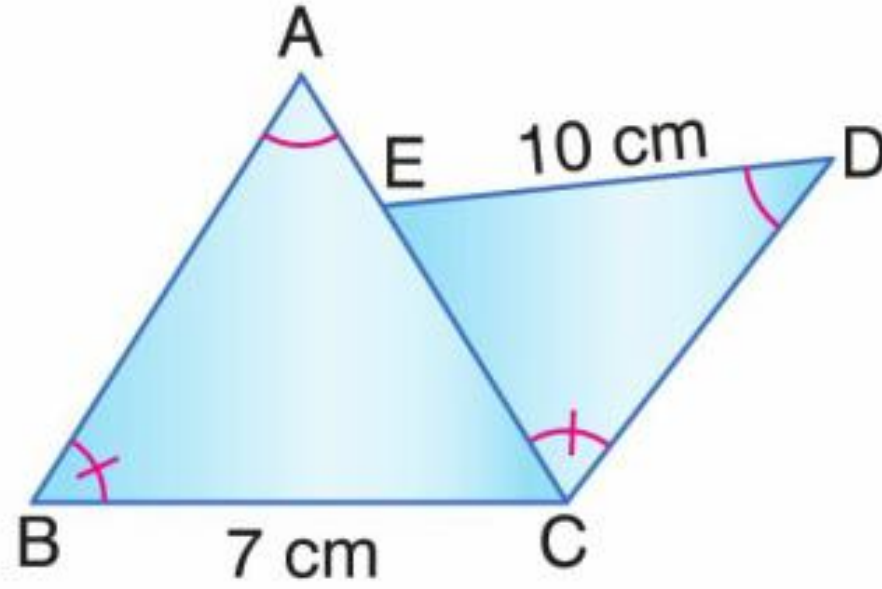
Yukarıdaki şekilde  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$  olduğuna göre,  $\alpha$  kaç derecedir?

A) 40

B) 50

C) 60

D) 75



Yukarıdaki şekilde  $\triangle ABC \cong \triangle DCE$  olduğuna göre,  $|AE|$  kaç santimetredir?

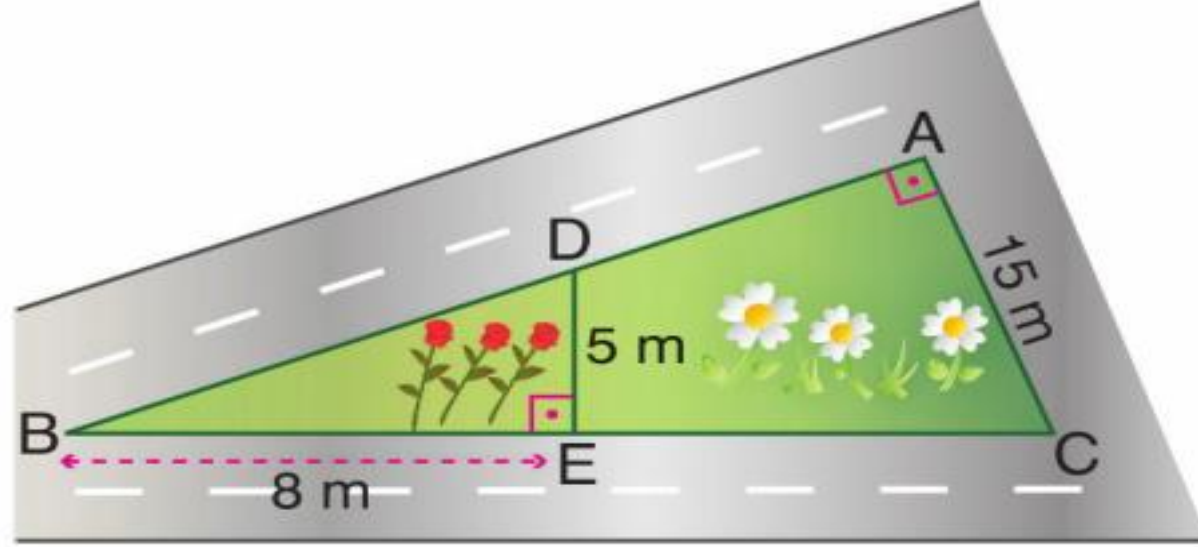
A) 2

B) 3

C) 4

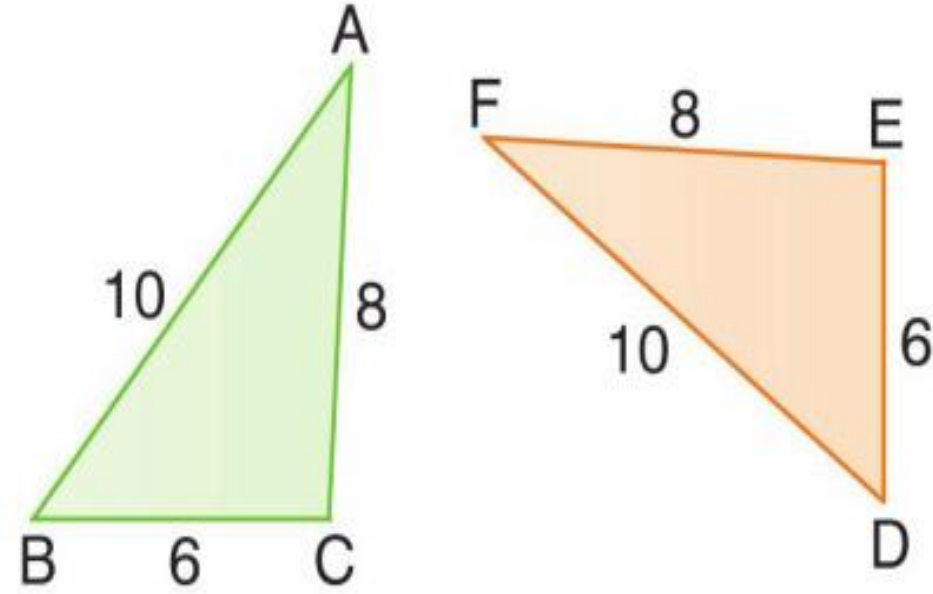
D) 5

Aşağıda verilen kesişen iki yolun arasındaki bölgeye papatya ve gül ekilecektir.



Şekildeki verilene göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 9                      B) 12                      C) 18                      D) 24



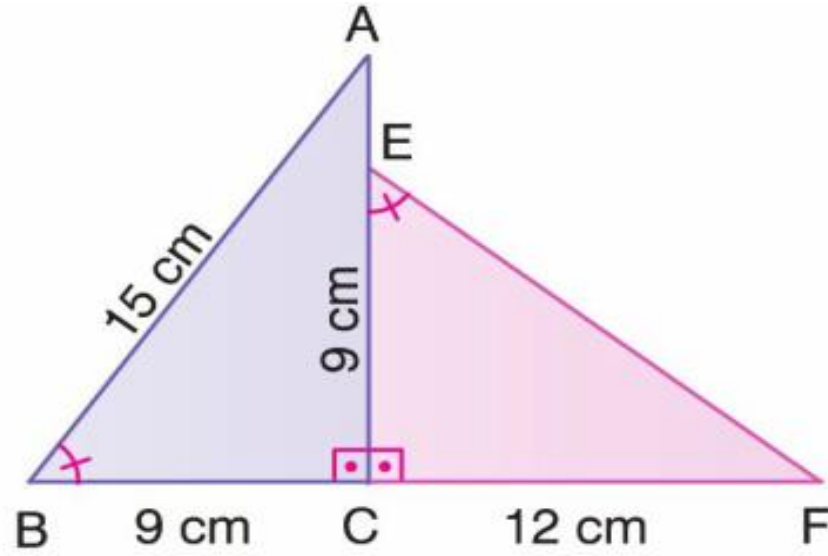
Şekildeki üçgenler arasındaki eşlik kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\widehat{ABC} \cong \widehat{EFD}$

B)  $\widehat{ABC} \cong \widehat{FDE}$

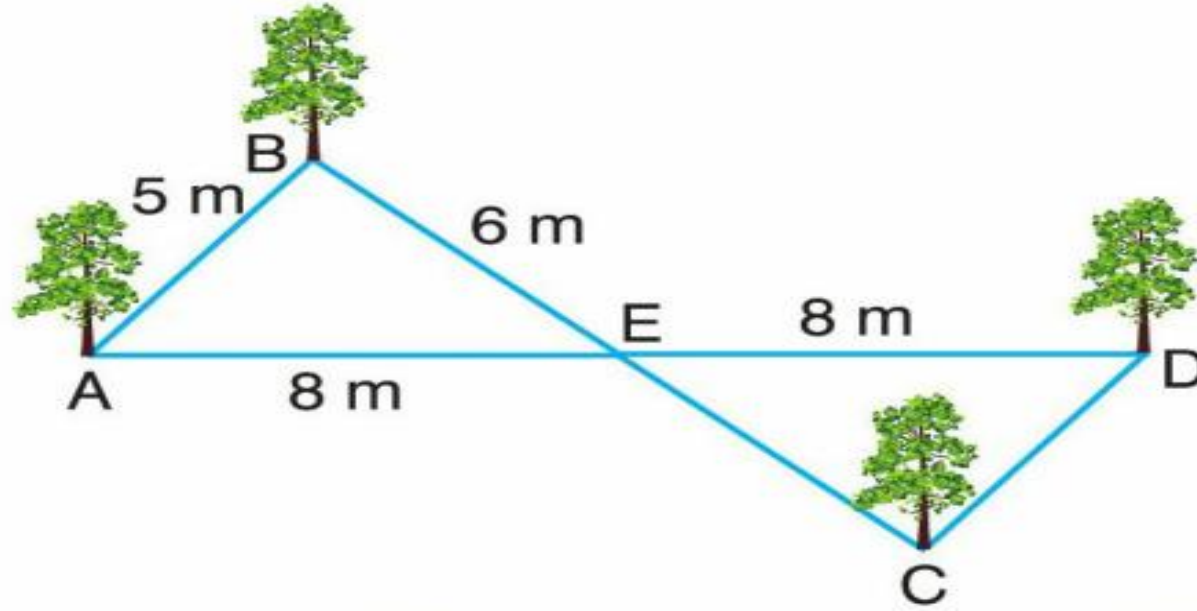
C)  $\widehat{ABC} \cong \widehat{DEF}$

D)  $\widehat{ABC} \cong \widehat{FED}$



Yukarıdaki şekilde verilen üçgenlere göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A)  $|AC| = 12$  cm
- B)  $|EF| = 15$  cm
- C)  $|AE| = 3$  cm
- D)  $\text{Çevre}(\widehat{ABC}) = 38$  cm

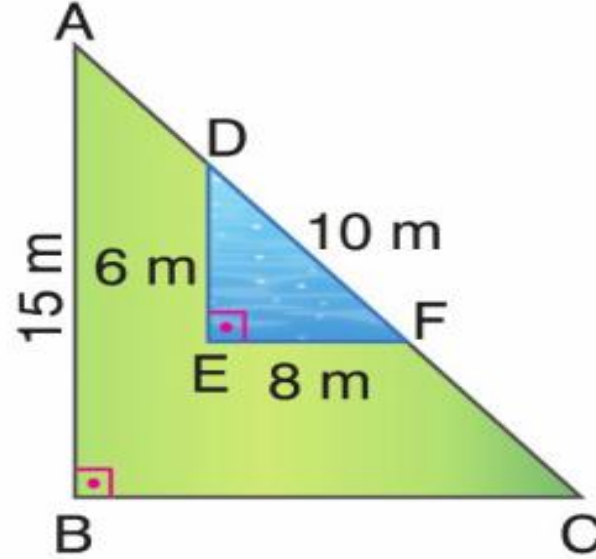


Şekilde, ağaçlar arasındaki bazı uzunluklar verilmiştir.

**$[BC] \cap [AD] = \{E\}$  ve  $[AB] \parallel [CD]$  olduğuna göre,  $|EC| + |CD|$  toplamı kaç metredir?**

- A) 11                      B) 12                      C) 13                      D) 14

Aşağıda ABC üçgensel bölge şeklindeki yeşil alana, ABC üçgeninin benzeri olan havuz yapılmıştır.



$\triangle ABC \sim \triangle DEF$  ise,  $|AC|$  kaç metredir?

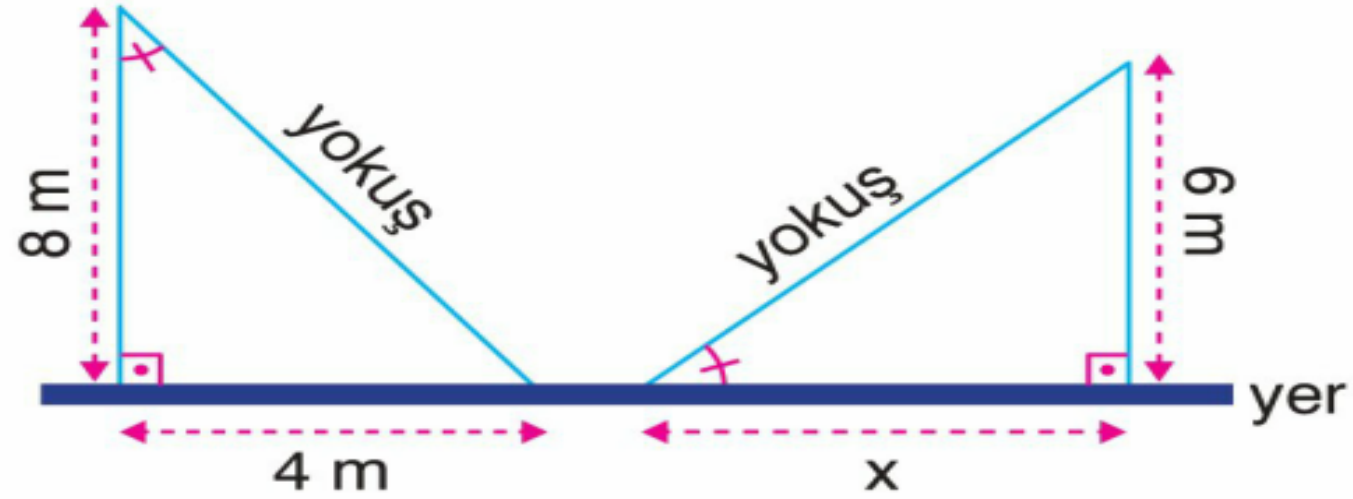
A) 17

B) 20

C) 25

D) 30

Aşağıda verilen yokuşlar birbirine benzer üçgenlerden oluşmuştur.



**Verilen ölçülere göre, x uzunluğu kaç metredir?**

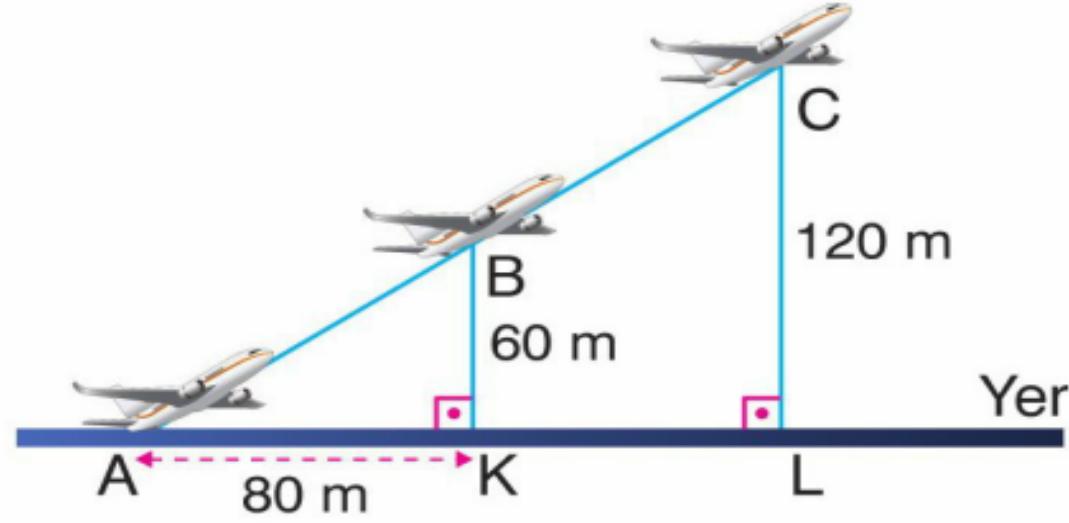
A) 6

B) 8

C) 10

D) 12

Aşağıda bir uçağın kalkış anındaki konumu verilmiştir.  $[BK] \perp [AL]$ ,  $[CL] \perp [AL]$  ve A, B, C doğrusaldır.



$|BK| = 60$  m,  $|CL| = 120$  m ve  $|AK| = 80$  m olduğuna göre,  $|AL|$  kaç metredir?

- A) 100      B) 120      C) 160      D) 200