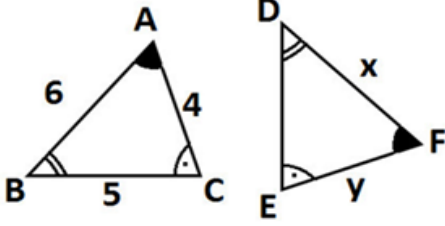


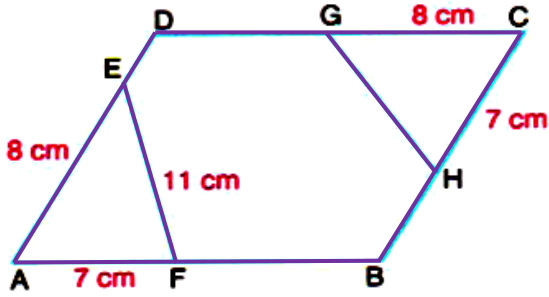
1



Yukarıdaki üçgenler birbirine eşit olduğuna göre  $x+y$  kaçtır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

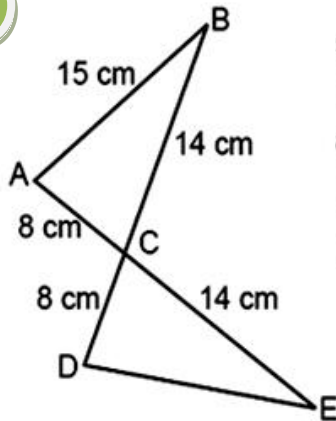
2



Yukarıdaki şekilde; ABCD paralelkenar olduğuna göre,  $|GH|$  kaç cm dir?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

3

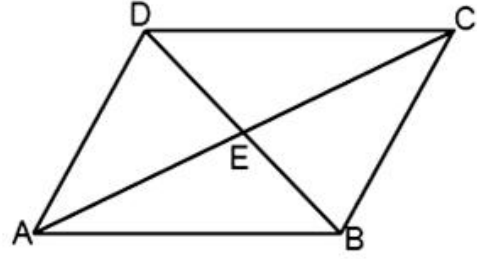


şekilde B, C, D noktaları ile A, C, E noktaları kendi aralarında doğrusaldır.  $|AB| = 15$  cm,  $|AC| = 8$  cm,  $|CE| = 14$  cm,  $|DC| = 8$  cm ve  $|BC| = 14$  cm olduğuna göre

$|DE|$  kaç santimetredir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

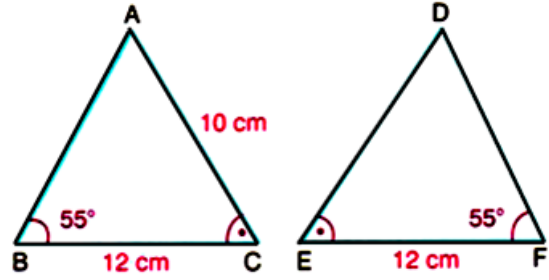
4



Şekilde ABCD bir paralelkenar ve E noktası köşegenlerin kesim noktası olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A)  $\widehat{ECB} \cong \widehat{EDA}$  B)  $\widehat{DEC} \cong \widehat{BEC}$   
C)  $\widehat{AEB} \cong \widehat{AED}$  D)  $\widehat{CBE} \cong \widehat{ADE}$

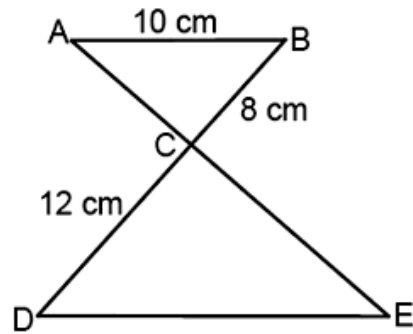
5



Yukarıdaki şekilde;  $s(\widehat{BCA}) = s(\widehat{DEF})$  olduğuna göre,  $|DE|$  kaç cm dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

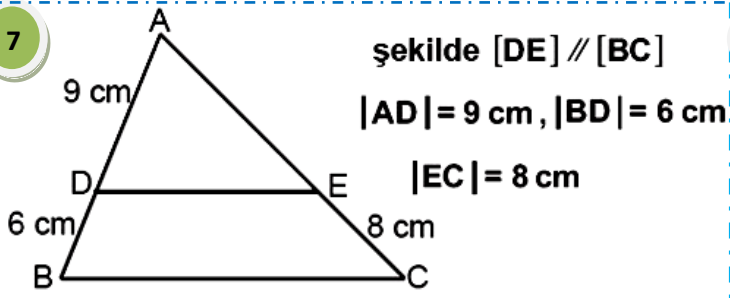
6



şekilde  $[AB] \parallel [DE]$ ,  $|AB| = 10$  cm,  $|BC| = 8$  cm  $|DC| = 12$  cm olduğuna göre  $|DE|$  kaç cm dir

- A) 14 B) 15 C) 18 D) 20

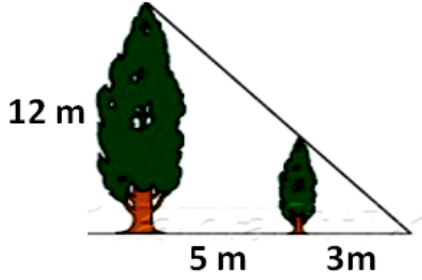
7



olduğuna göre  $|AE|$  kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 24

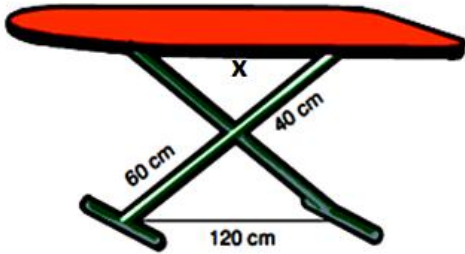
8



Yukarıdaki şekilde küçük ağacın boyu kaç metredir?

- A) 6 B) 5,5 C) 5 D) 4,5

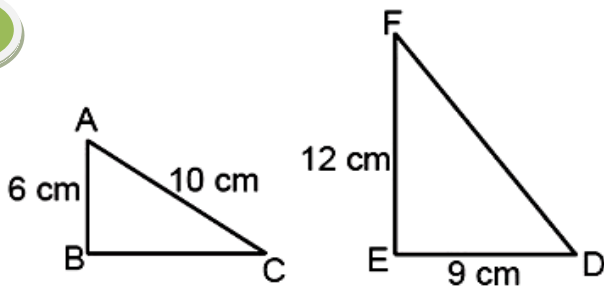
9



Yukarıdaki ütü masasında x uzunluğu kaç cm dir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

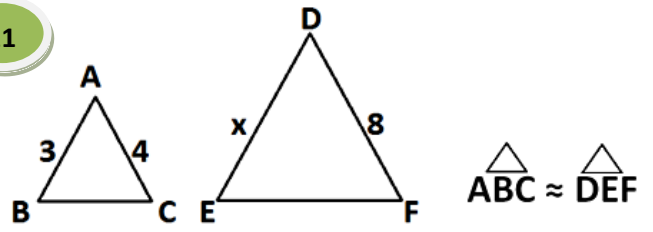
10



Yukarıdaki şekilde  $\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$ , olduğuna göre  $|DF| - |BC|$  farkı kaç santimetredir?

- A) 4 B) 7 C) 13 D) 17

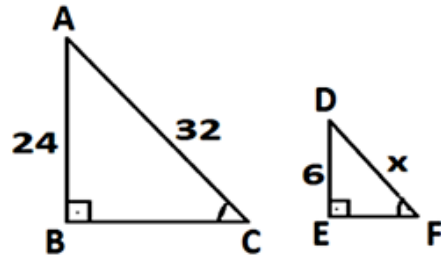
11



Yukarıdaki üçgenler benzer olduğuna göre x kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 5

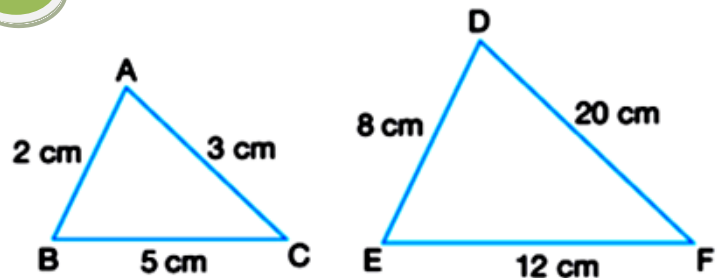
12



şekilde  $\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$  dir.  $|AB| = 24 \text{ cm}$ ,  
 $|AC| = 32 \text{ cm}$  ve  $|DE| = 6 \text{ cm}$  olduğuna  
göre,  $|DF|$  kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 12

13



Yukarıdaki üçgenlerde benzerlik oranı kaçtır?

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