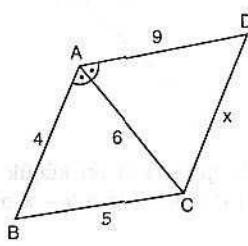


1.



$$m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{CAD})$$

$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

$$|BC| = 5 \text{ cm}$$

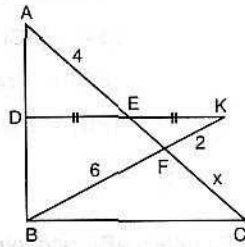
$$|AC| = 6 \text{ cm}$$

$$|AD| = 9 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

- A) 6 B) $\frac{15}{2}$ C) 8 D) $\frac{17}{2}$ E) 10

2.



ABC ve DBK birer üçgen

$$|DE| = |EK|$$

$$|BF| = 6 \text{ cm}$$

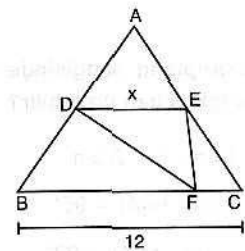
$$|FK| = 2 \text{ cm}$$

$$|AE| = 4 \text{ cm}$$

Yukarıdaki şekilde $[DK] \parallel [BC]$ olduğuna göre, $|FC| = x$ kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

3.



ABC bir üçgen

$$[DE] \parallel [BC]$$

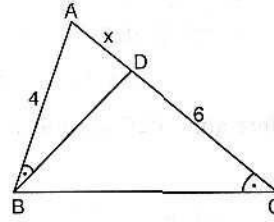
$$\text{Alan}(DEF) = 2\text{Alan}(ADE)$$

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|DE| = x$ kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4.



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{ACB})$$

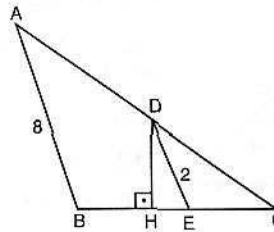
$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

$$|DC| = 6 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|AD| = x$ kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 2,5 D) 3 E) 3,5

5.



ABC bir üçgen

$$[DH] \perp [BC]$$

$$[DE] \parallel [AB]$$

$$|DE| = 2 \text{ cm}$$

$$|AB| = 8 \text{ cm}$$

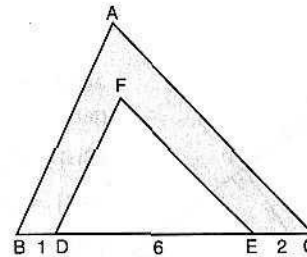
$$|BC| = 6 \text{ cm}$$

$$A(ABC) = 18 \text{ cm}^2$$

Yukarıdaki verilere göre, $|DH|$ kaç cm dir?

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

6.



ABC bir üçgen

$$[FD] \parallel [AB]$$

$$[FE] \parallel [AC]$$

$$|BD| = 1 \text{ cm}$$

$$|DE| = 6 \text{ cm}$$

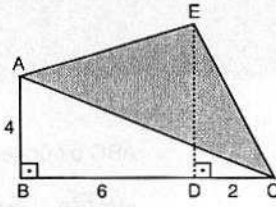
$$|EC| = 2 \text{ cm}$$

$$A(FDE) = 12 \text{ cm}^2$$

Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 21 E) 27

7.

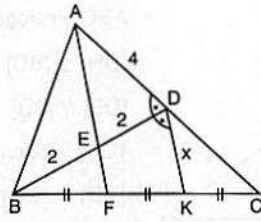


- [AB] \perp [BC]
 [ED] \perp [BC]
 |AB| = 4 cm
 |BD| = 6 cm
 |DC| = 2 cm
 A(ABDE) = 27 cm²

Yukarıdaki verilere göre, AEC üçgeninin alanı kaç cm² dir?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

8.

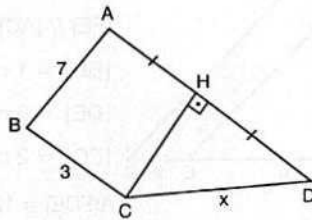


- ABC bir üçgen
 [DB], ADK açısının açıortayı
 |BF| = |FK| = |KC|
 |AD| = 4 cm
 |DE| = 2 cm
 |EB| = 2 cm

Yukarıdaki verilere göre, |DK| = x kaç cm dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{8}{3}$ E) $\frac{7}{2}$

9.

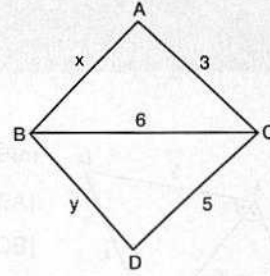


- ABCD bir dörtgen
 [CH] \perp [AD]
 |AH| = |HD|
 |AB| = 7 cm
 |BC| = 3 cm

Yukarıdaki verilere göre, |CD| = x in tamsayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38 E) 39

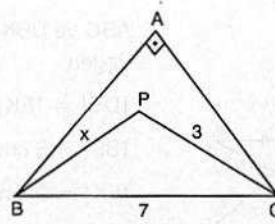
10.



Yukarıdaki verilere göre, x'in en küçük y'nin en büyük tamsayı değerleri için y - x değeri kaçtır?

- A) 11 B) 9 C) 7 D) 6 E) 4

11.



- ABC bir dik üçgen
 [BA] \perp [AC]
 |BC| = 7 cm
 |PC| = 3 cm

Yukarıdaki şekilde P noktası ABC üçgeninin iç bölgesinde ise |BP| = x in alabileceği tamsayı değerleri çarpımı kaçtır?

- A) 45 B) 42 C) 40 D) 35 E) 30

12. Aşağıda belirtilen grupların hangisinde verilen elemanlarla bir tek üçgen çizilebilir?

- A) a = 3 cm, b = 5 cm, c = 8 cm
 B) a = 4 cm, b = 7 cm, $m(\hat{A}) = 95^\circ$
 C) $h_a = 4$ cm, a = 8 cm, $m(\hat{A}) = 90^\circ$
 D) $m(\hat{A}) = 65^\circ$, $m(\hat{C}) = 75^\circ$
 E) c = 10 cm, $h_a = 5$ cm, b = 9 cm