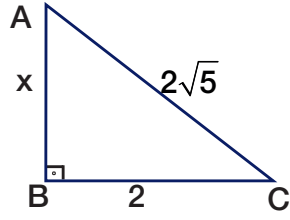


1. ABC dik üçgen

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

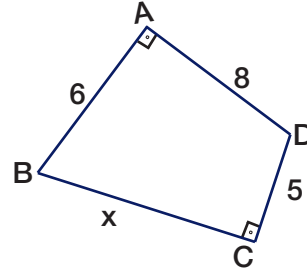
$$|AC| = 2\sqrt{5} \text{ cm}$$



verilenlere göre  $|AB| = ?$

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

4.



$$[AB] \perp [AD]$$

$$[CB] \perp [CD]$$

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

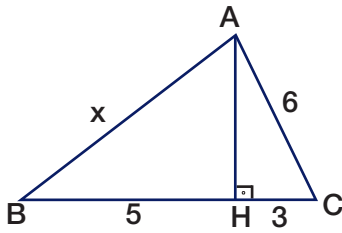
$$|AD| = 8 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre  $|BC| = x$  kaç cm'dir?

- A) 5 B)  $5\sqrt{2}$  C)  $5\sqrt{3}$  D) 9 E)  $9\sqrt{3}$

2.



ABC üçgen

$$[AH] \perp [BC]$$

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

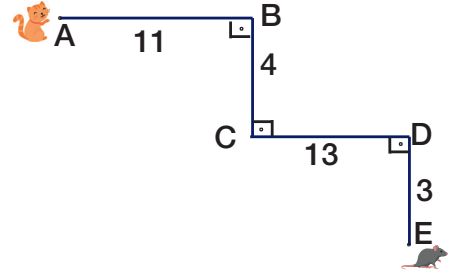
$$|HC| = 3 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre  $|AB| = ?$

- A)  $\sqrt{13}$  B)  $2\sqrt{13}$  C)  $2\sqrt{5}$  D)  $5\sqrt{2}$  E)  $3\sqrt{2}$

5.



Yukarıda verilen şekilde;

$$[AB] \perp [BC], [BC] \perp [CD], [CD] \perp [DE],$$

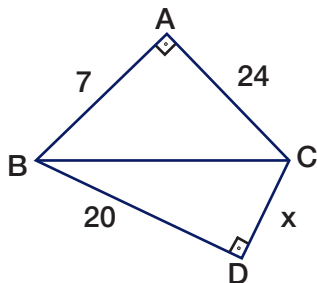
$$|AB| = 11 \text{ cm}, |BC| = 4 \text{ cm},$$

$$|CD| = 13 \text{ cm}, |DE| = 3 \text{ cm}'dir.$$

Buna göre, A noktasındaki kedinin E noktasındaki fareye en kısa uzaklığı kaç cm'dir?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 25 E) 27

3.



ABC ve BCD dik üçgen

$$|AB| = 7 \text{ cm}$$

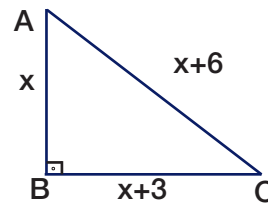
$$|AC| = 24 \text{ cm}$$

$$|BD| = 20 \text{ cm}$$

olduğuna göre x kaç cm'dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 26 E) 28

6.



ABC dik üçgen

$$[AB] \perp [BC]$$

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

$$|BC| = x + 3 \text{ cm}$$

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

Yukarıda verilenlere göre  $\angle C(ABC) = ?$

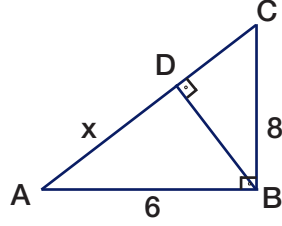
- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

7. ABC dik üçgen

$$[AB] \perp [BC]$$

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

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



Yukarıda verilenlere göre  $|AD| = ?$

- A) 3,6 B) 4,8 C) 5,6 D) 6,4 E) 8,1

10.

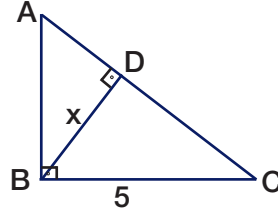
ABC üçgeninde

$$[BD] \perp [AC]$$

$$[AB] \perp [BC]$$

$$4|DC| = |AD|$$

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



olduğuna göre  $|AD| = ?$

- A)  $3\sqrt{2}$  B) 3 C)  $2\sqrt{5}$  D)  $2\sqrt{3}$  E) 4

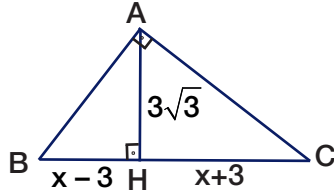
8. ABC dik üçgen

$$[AH] \perp [BC]$$

$$|AH| = 3\sqrt{3}$$

$$|BH| = x - 3 \text{ cm}$$

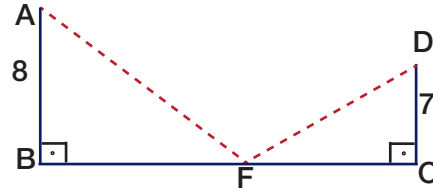
$$|HC| = x + 3 \text{ cm}$$



olduğuna göre x kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

11.



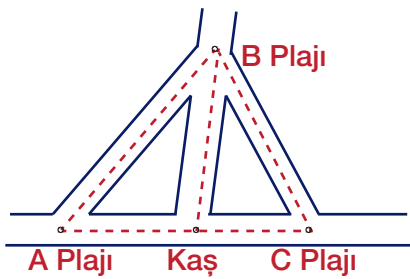
B, F ve C noktaları doğrusal,  $[AB] \perp [BC]$ ,

$[CD] \perp [BC]$ ,  $|BC| = 20 \text{ cm}$  olmak üzere

$|AF| + |FD|$ 'nin en küçük değeri kaç cm'dir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 17 E) 25

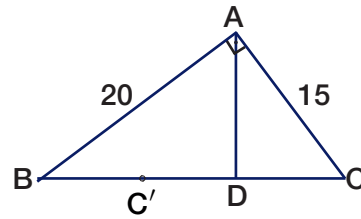
9.



Tatil yapmak için Kaş İlçesi'ne giden Behiye, ilçe merkezinden; A, B ve C plajlarına 800'er metre yürüyerek gidebilmektedir. B Plajı ile C Plajı arasındaki uzaklık 960 m olduğuna göre A Plajı ile B Plajı arası uzaklık kaç metredir?

- A) 800 B) 900 C) 1150 D) 1280 E) 1300

12.



$[AB] \perp [AC]$ ,  $|AB| = 20 \text{ cm}$ ,  $|AC| = 15 \text{ cm}$  olmak üzere ABC üçgeni biçimindeki bir kağıt C köşesinden  $[AD]$  boyunca katlandığında C noktası  $C'$  noktasına geliyor.

Buna göre  $|BC'| = ?$

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 7 E) 5