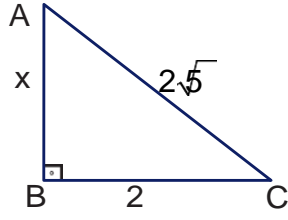


1. ABC dik üçgen

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

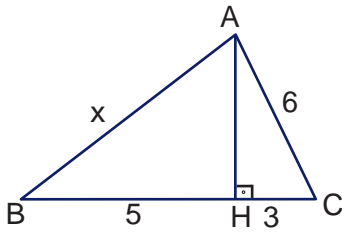
$$|AC| = 2\sqrt{5} \text{ cm}$$



verilenlere göre $\hat{A}B \neq ?$

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

2.



ABC üçgen

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

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

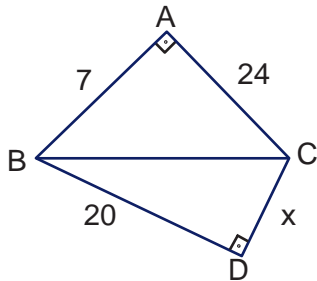
$$|HC| = 3 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre $\hat{A}B \neq ?$

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

3.



ABC ve BCD dik üçgen

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

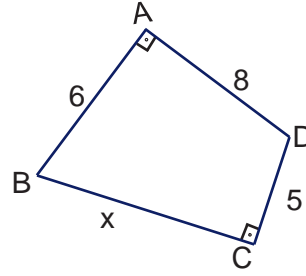
$$|AC| = 24 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre x kaç cm'dir?

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

4.



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

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

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

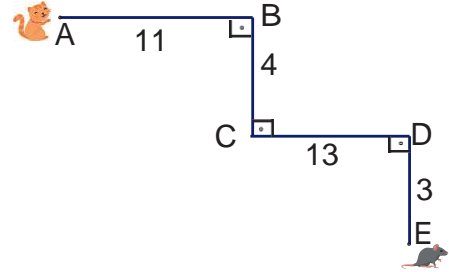
$$|AD| = 8 \text{ cm}$$

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

olduğuna göre $|BC| = x$ kaç cm'dir?

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

5.



Yukarıda verilen şekilde;

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

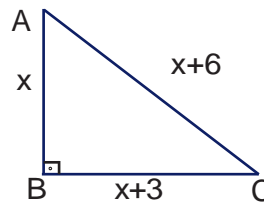
$$|AB| = 11 \text{ cm}, |BC| = 4 \text{ cm},$$

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

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

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

6.



ABC dik üçgen

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

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

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

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

Yukarıda verilenlere göre $\hat{C}(ABC) = ?$

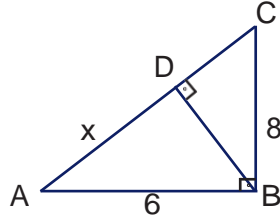
- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

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.

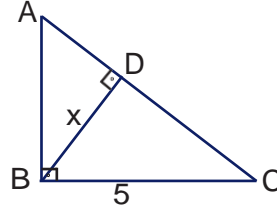
ABC üçgeninde

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

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

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

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



olduğuna göre $|AD| = ?$

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

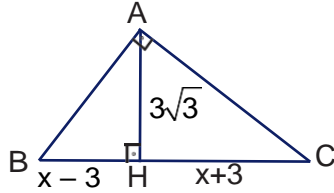
8. ABC dik üçgen

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

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

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

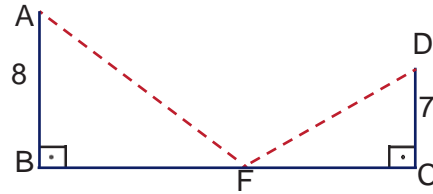
$$|HC| = x + 3 \text{ cm}$$



olduğuna göre x kaçtır?

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

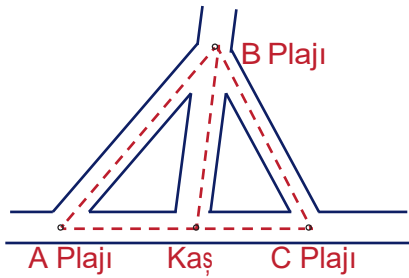
11.



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

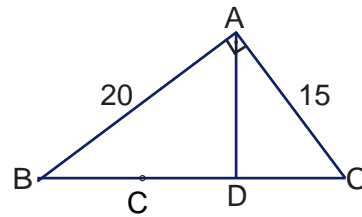
9.



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 $|CC'| = ?$

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