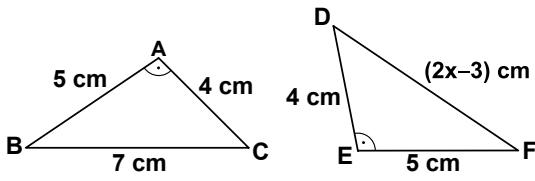


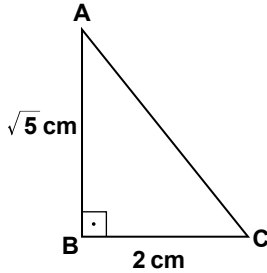
1.



Şekildeki üçgenlerde $m(\widehat{A}) = m(\widehat{E})$ olduğuna göre, x kaçtır?

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

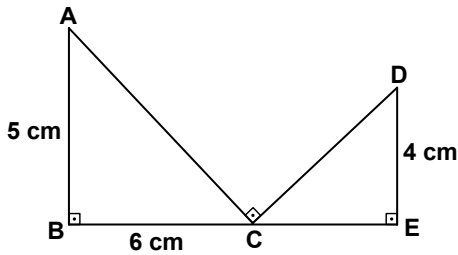
2.



Şekildeki ABC üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|AB| = \sqrt{5}$ cm ve $|BC| = 2$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç santimetredir?

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

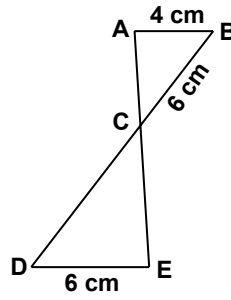
3.



Şekilde B, C, E noktaları doğrusal, $[AB] \perp [BE]$, $[AC] \perp [CE]$ ve $[DE] \perp [BE]$ 'tir. $|AB| = 5$ cm, $|BC| = 6$ cm ve $|DE| = 4$ cm olduğuna göre, $|BE|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) $\frac{28}{3}$ C) $\frac{31}{3}$ D) 12

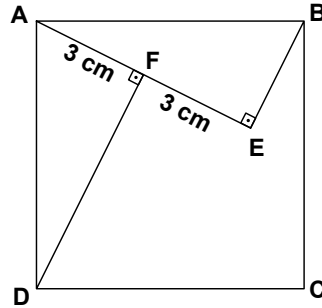
4.



Şekilde $[AB] \parallel [DE]$, $|AB| = 4$ cm ve $|DE| = |BC| = 6$ cm olduğuna göre, $|CD|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

5.



Şekildeki ABCD karesinde $[DF] \perp [AE]$, $[BE] \perp [AE]$ ve $|AF| = |FE| = 3$ cm olduğuna göre, $|DF|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) $3\sqrt{5}$ C) 6 D) $6\sqrt{5}$

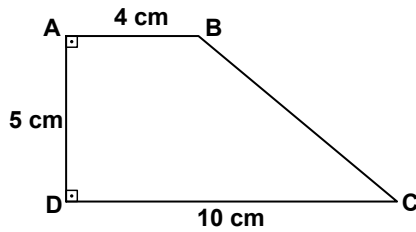
6. $\widehat{ABC} \cong \widehat{DEF}$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $m(\widehat{C}) = m(\widehat{F})$ B) $|AC| = |DE|$
C) $m(\widehat{A}) = m(\widehat{E})$ D) $|AB| = |DF|$

7. Çevresi 20 cm olan bir karenin köşegeninin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 10 B) $5\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 4

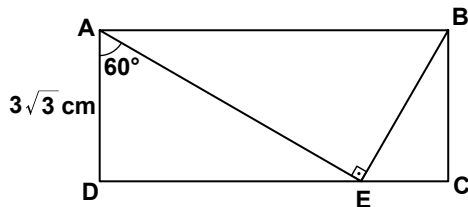
8.



Şekilde $[AD] \perp [DC]$, $[AB] \perp [AD]$, $|AB| = 4$ cm, $|DC| = 10$ cm ve $|AD| = 5$ cm olduğuna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?

A) $\sqrt{51}$ B) $\sqrt{61}$ C) $\sqrt{67}$ D) $\sqrt{73}$

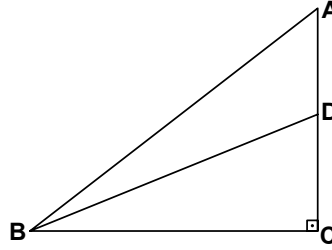
9.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde, $[AE] \perp [EB]$, $m(\widehat{DAE}) = 60^\circ$ ve $|AD| = 3\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

A) 6 B) $6\sqrt{3}$ C) 12 D) $12\sqrt{3}$

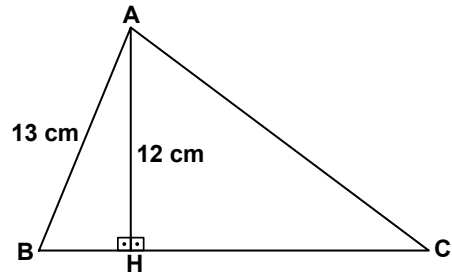
10.



Şekildeki ABC üçgeninde $[AC] \perp [BC]$, $\tan(\widehat{DBC}) = \frac{3}{8}$ ve $|AD| = |DC|$ olduğuna göre, $\sin(\widehat{ABC})$ nedir?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{3}{4}$

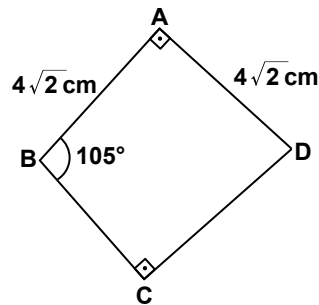
11.



Şekildeki ABC üçgeninde $[AH] \perp [BC]$, $|AB| = 13$ cm, $|AH| = 12$ cm ve $|BC| = 21$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç santimetredir?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

12.



Şekildeki ABCD dörtgeninde $[AB] \perp [AD]$, $[BC] \perp [CD]$, $m(\widehat{ABC}) = 105^\circ$ ve $|AB| = |AD| = 4\sqrt{2}$ cm olduğuna göre, $|CD|$ kaç santimetredir?

A) $4\sqrt{3}$ B) 4 C) $6\sqrt{3}$ D) 8