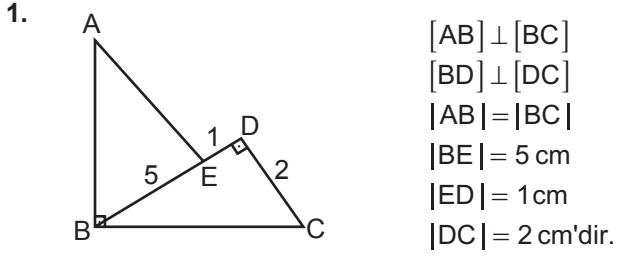
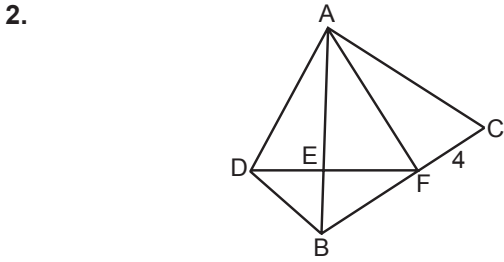


Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik - 4

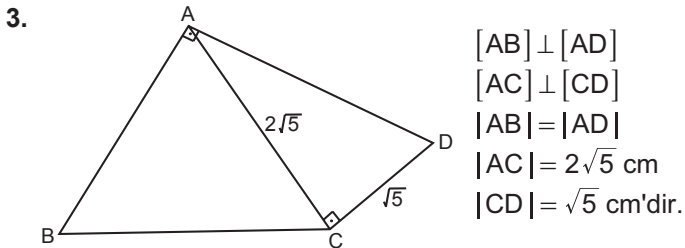
Yukarıda verilenlere göre $|AE|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B)
- $3\sqrt{2}$
- C)
- $3\sqrt{3}$
- D) 6 E)
- $3\sqrt{5}$

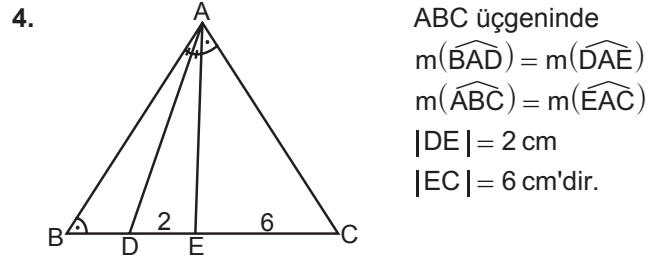


Şekilde ABC ve ADF eşkenar üçgenlerdir.
 $|FC| = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre $|BD|$ kaç santimetredir?

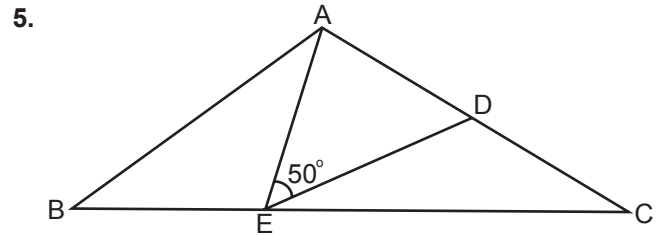
- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

Yukarıda verilenlere göre $|BC|$ kaç santimetredir?

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

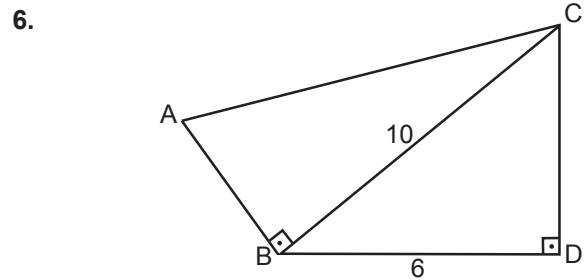
Yukarıda verilenlere göre $|BD|$ kaç santimetredir?

- A)
- $\frac{8}{3}$
- B) 3 C)
- $\frac{10}{3}$
- D)
- $\frac{11}{3}$
- E) 4



ABC üçgeninde $|AB| = |EC|$, $|BE| = |DC|$, $|AE| = |ED|$ ve $m(\widehat{AED}) = 50^\circ$ dir. Buna göre $m(\widehat{DEC})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

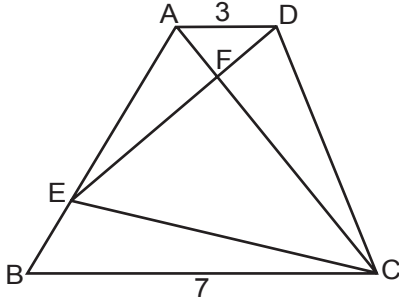


Şekilde $[AB] \perp [BC]$ ve $[BD] \perp [DC]$ 'tir. $|BC| = 10 \text{ cm}$, $|BD| = 6 \text{ cm}$ ve $m(\widehat{CBD}) = 2 \cdot m(\widehat{ACB})$ olduğuna göre $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) 15 B)
- $10\sqrt{5}$
- C)
- $6\sqrt{5}$
- D)
- $5\sqrt{5}$
- E) 12

Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik - 4

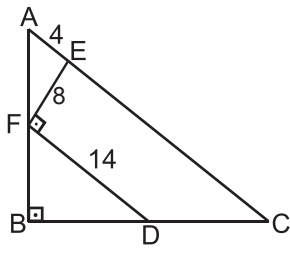
7.



ABC ve DEC eşkenar üçgenlerdir. $|AD| = 3$ cm, $|BC| = 7$ cm'dir. E noktası, $[AB]$ kenarının üzerinde olduğuna göre $|AE|$ kaç santimetredir?

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

8.

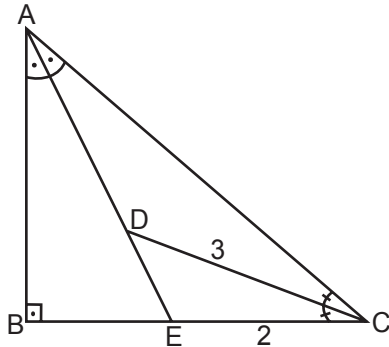


ABC dik üçgeninde
 $[AB] \perp [BC]$
 $[EF] \perp [FD]$
 $[FD] \parallel [AC]$
 $|AE| = 4$ cm
 $|FE| = 8$ cm
 $|FD| = 14$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|EC|$ kaç santimetredir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 120 E) 135

9.

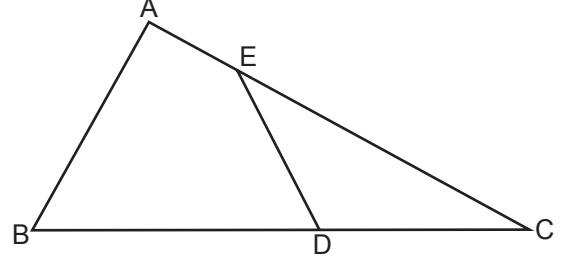


ABC üçgeninde
 $[AB] \perp [BC]$
 $m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC})$
 $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{DCE})$
 $|EC| = 2$ cm
 $|DC| = 3$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|BE|$ kaç santimetredir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 3 C) $\frac{7}{2}$ D) 4 E) $\frac{9}{2}$

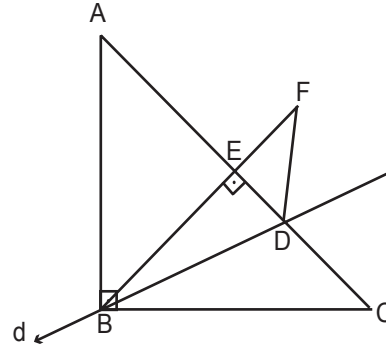
10.



ABC üçgeninde $2|AC| = 3|EC|$ ve $|BD| > |DC|$ 'tür. $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{EDC}) = 180^\circ$ olduğuna göre $\frac{|AB|}{|ED|}$ nedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{3}{2}$

11.

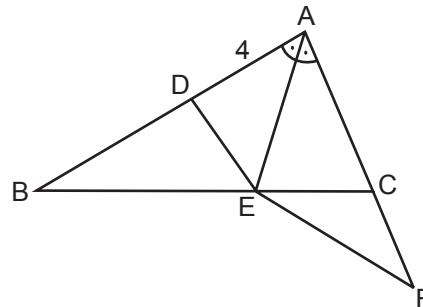


ABC üçgeninde
 $[AB] \perp [BC]$
 $[BE] \perp [AC]$
 $|AE| = 4$ cm
 $|ED| = 2$ cm'dir.

BDC üçgeninin d doğrusuna göre simetriği BDF üçgeni olduğuna göre $|FD|$ kaç santimetredir?

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

12.



ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAF})$
 $|EC| = |CF|$
 $|BD| = |BE|$
 $|AD| = 4$ cm
 $|AF| = 12$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|AE|$ kaç santimetredir?

- A) 8 B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{3}$ E) $2\sqrt{3}$

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ