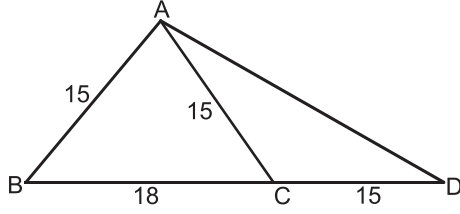


İkizkenar Üçgen

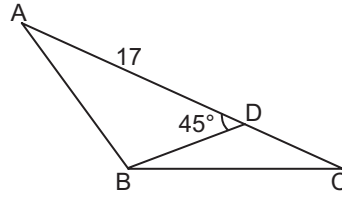
1.



ABC ikizkenar üçgen, $|AB| = |AC| = |CD| = 15$ cm ve $|BC| = 18$ cm'dir. Buna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) $10\sqrt{5}$ B) $11\sqrt{5}$ C) $12\sqrt{5}$ D) 20 E) 25

4.

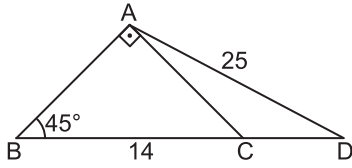


ABC üçgeninde
 $|AB| = |BC|$
 $m(\widehat{ADB}) = 45^\circ$
 $|BD| = 5\sqrt{2}$ cm
 $|AD| = 17$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre ABC üçgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 40 B) 43 C) 48 D) 50 E) 53

2.

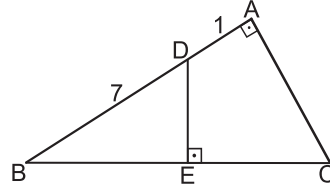


ABC üçgeninde
 $[BA] \perp [CA]$
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$
 $|BC| = 14$ cm
 $|AD| = 25$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|CD|$ kaç santimetredir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

5.

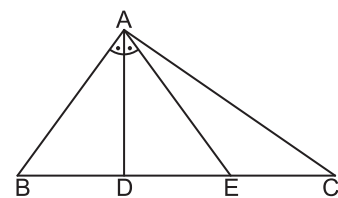


ABC üçgeninde
 $[AB] \perp [AC]$
 $[DE] \perp [BC]$
 $|BE| = |EC|$
 $|AD| = 1$ cm
 $|BD| = 7$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) 6 C) $3\sqrt{3}$ D) 5 E) $3\sqrt{5}$

3.

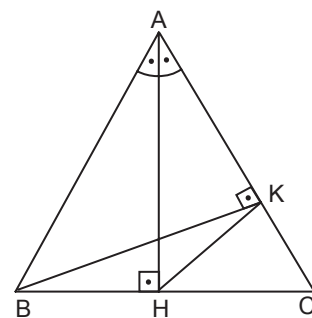


ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAE})$
 $|BD| = |DE| = |EC|$
 $|BC| = 12$ cm
 $|AC| = 10$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|AE|$ kaç santimetredir?

- A) 5 B) 6 C) $2\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{11}$ E) $2\sqrt{13}$

6.

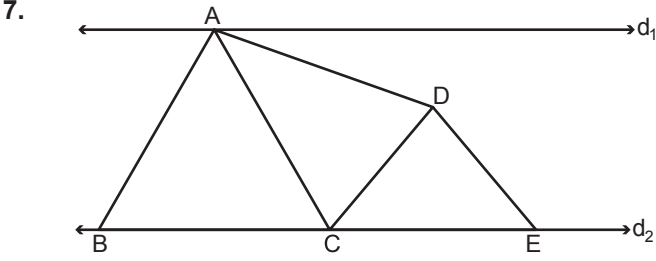


ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAH}) = m(\widehat{HAC})$
 $[AH] \perp [BC]$
 $[BK] \perp [AC]$
 $|AK| = 15$ cm
 $|KC| = 2$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|HK|$ kaç santimetredir?

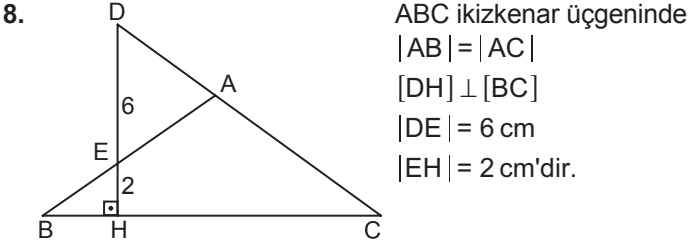
- A) $\sqrt{15}$ B) $\sqrt{17}$ C) $\sqrt{19}$ D) $\sqrt{21}$ E) $\sqrt{23}$

İkizkenar Üçgen



Şekilde $d_1 \parallel d_2$, $|AB| = |AC|$, $|CD| = |DE|$ 'tir.
 $|BE| = 24$ cm ve $|AD| = 13$ cm olduğuna göre D noktasının d_1 doğrusuna en kısa uzaklığı kaç santimetredir?

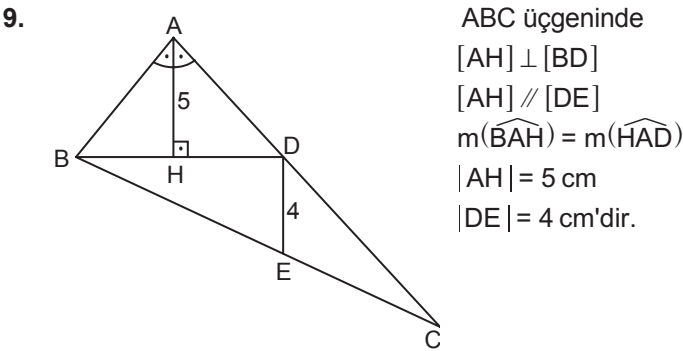
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



ABC ikizkenar üçgeninde
 $|AB| = |AC|$
 $[DH] \perp [BC]$
 $|DE| = 6$ cm
 $|EH| = 2$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $\frac{|BH|}{|HC|}$ nedir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{7}$



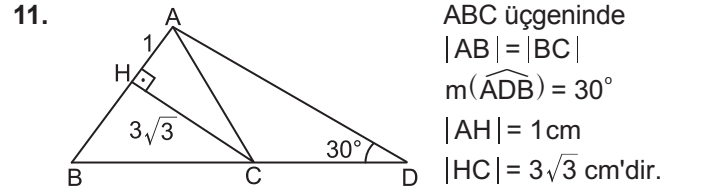
ABC üçgeninde
 $[AH] \perp [BD]$
 $[AH] \parallel [DE]$
 $m(\widehat{BAH}) = m(\widehat{HAD})$
 $|AH| = 5$ cm
 $|DE| = 4$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $\frac{|AB|}{|DC|}$ nedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{2}$

10. Tepe açısı 45° olan bir ikizkenar üçgenin tabanı üzerindeki herhangi bir noktanın ikiz kenarlara olan uzaklıkları toplamı 8 cm olduğuna göre bu üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

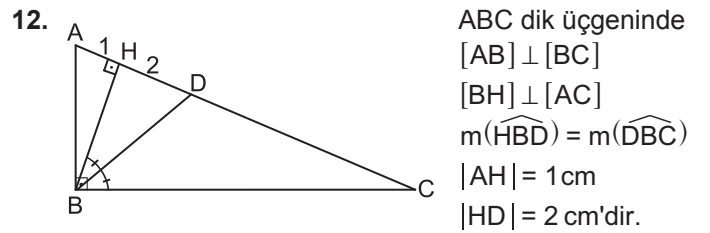
- A) $16\sqrt{2}$ B) $24\sqrt{2}$ C) $32\sqrt{2}$ D) $48\sqrt{2}$ E) $64\sqrt{2}$



ABC üçgeninde
 $|AB| = |BC|$
 $m(\widehat{ADB}) = 30^\circ$
 $|AH| = 1$ cm
 $|HC| = 3\sqrt{3}$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre |CD| kaç santimetredir?

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



ABC dik üçgeninde
 $[AB] \perp [BC]$
 $[BH] \perp [AC]$
 $m(\widehat{HBD}) = m(\widehat{DBC})$
 $|AH| = 1$ cm
 $|HD| = 2$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre |DC| kaç santimetredir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6