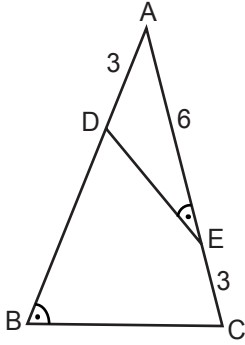


Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik - 1

1. $\triangle ABC \sim \triangle DEF$, $|AC| = 6$ cm, $|BC| = 9$ cm, $|DE| = 4$ cm ve $|DF| = 5$ cm olduğuna göre $|EF| - |AB|$ kaç santimetredir?

A) 2,1 B) 2,3 C) 2,5 D) 2,6 E) 2,7

2.

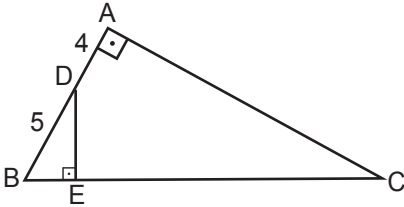


ABC üçgeninde
 $m(\widehat{AED}) = m(\widehat{ABC})$
 $|AD| = |EC| = 3$ cm
 $|AE| = 6$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|BD|$ kaç santimetredir?

A) 18 B) 15 C) 14 D) 12 E) 9

3.

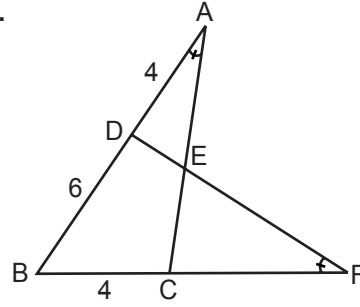


ABC üçgeninde
 $|AC| = 3|DE|$
 $[AB] \perp [AC]$
 $[DE] \perp [BC]$
 $|BD| = 5$ cm
 $|AD| = 4$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|EC|$ kaç santimetredir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

4.

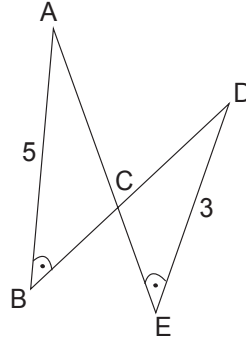


ABC ve DBF birer üçgen
D, E, F noktaları doğrusal
 $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{BFD})$
 $|AD| = |BC| = 4$ cm
 $|BD| = 6$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|CF|$ kaç santimetredir?

A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

5.

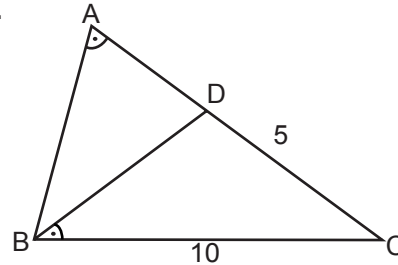


$m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{AED})$
 $|AB| = 5$ cm
 $|DE| = 3$ cm
 $|AC| - |DC| = 1$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|AC|$ kaç santimetredir?

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

6.



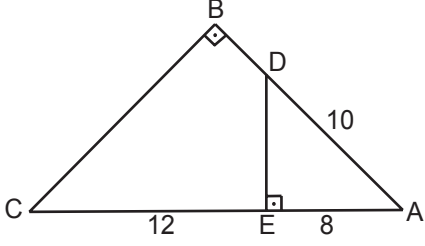
ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{DBC})$
 $|BC| = 10$ cm
 $|DC| = 5$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|AD|$ kaç santimetredir?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik - 1

7.

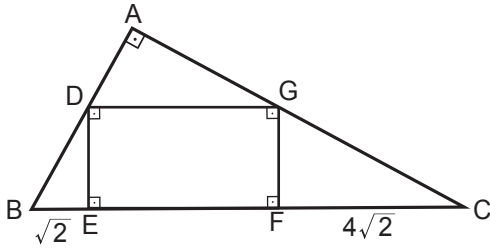


ABC dik üçgeninde
 $[AB] \perp [BC]$
 $[DE] \perp [AC]$
 $|AD| = 10$ cm
 $|AE| = 8$ cm
 $|EC| = 12$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $\frac{|BC|}{|BD|}$ nedir ?

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

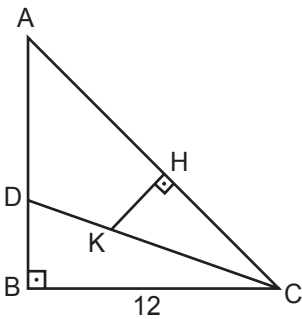
8.



ABC dik üçgen ve DEFG dikdörtgendir. $[AB] \perp [AC]$,
 $|BE| = \sqrt{2}$ cm ve $|FC| = 4\sqrt{2}$ cm olduğuna göre $|DE|$
 kaç santimetredir ?

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

9.

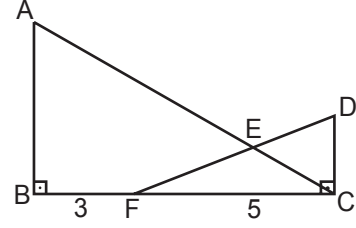


ABC dik üçgeninde
 $[AB] \perp [BC]$
 $[KH] \perp [AC]$
 $|AC| = 4|KC|$
 $|AD| = |DC|$
 $|BC| = 12$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|KH|$ kaç santimetredir ?

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

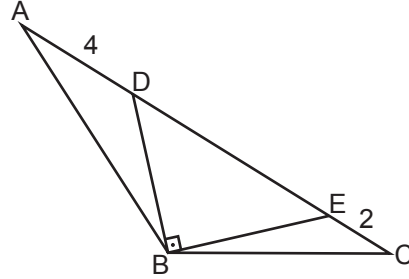
10.



ABC ve DFC dik üçgenlerinde $[AB] \perp [BC]$ ve
 $[DC] \perp [CF]$ 'tir. $|ED| = |EC|$, $|BF| = 3$ cm ve
 $|FC| = 5$ cm olduğuna göre $\frac{|DC|}{|AB|}$ nedir?

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

11.



ABC üçgeninde
 $m(\widehat{ABC}) = 135^\circ$
 $m(\widehat{DBE}) = 90^\circ$
 $|BD| = |BE|$
 $|AD| = 4$ cm
 $|EC| = 2$ cm'dir.

Yukarıda verilenlere göre $|AC|$ kaç santimetredir ?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

12. Benzerlik oranı $\frac{3}{4}$ olan iki üçgen için

- I. Benzer kenarlara ait yükseklikler oranı $\frac{3}{4}$ ' tür.
 II. Alanları oranı $\frac{9}{16}$ 'dur.
 III. Çevreleri oranı $\frac{9}{16}$ 'dur.

İfadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I. ve II.
 D) II. ve III. E) I., II. ve III.

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :
 Soyadı :
 Sınıf :
 NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
 Yanlış :
 Boş :
 Puan :