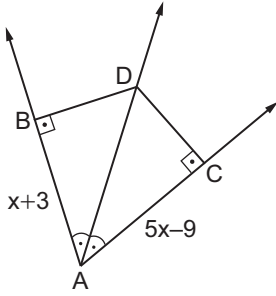


Üçgenler-4

1.

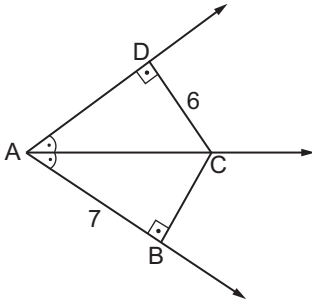


Şekilde $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$, $[DB] \perp [AB]$ ve $[DC] \perp [AC]$ 'tir.

$|AB| = (x + 3)$ cm ve $|AC| = (5x - 9)$ cm olduğuna göre x kaçtır?

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

2.

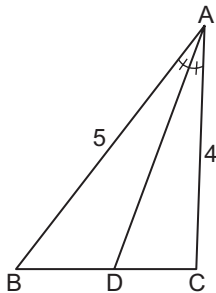


Şekilde $[AC, \widehat{BAD}$ 'nın açıortayıdır. $[CD] \perp [AD]$ ve $[CB] \perp [AB]$ 'tir.

$|AB| = 7$ cm ve $|DC| = 6$ cm olduğuna göre ABCD dörtgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 19 B) 20 C) 24 D) 26 E) 30

3.

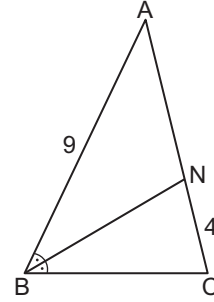


Şekilde $[AD]$, \widehat{BAC} 'nin açıortayıdır.

ABC üçgeninin çevresi 15 cm, $|AB| = 5$ cm ve $|AC| = 4$ cm olduğuna göre $|BD|$ kaç santimetredir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{10}{3}$ D) 5 E) 6

4.

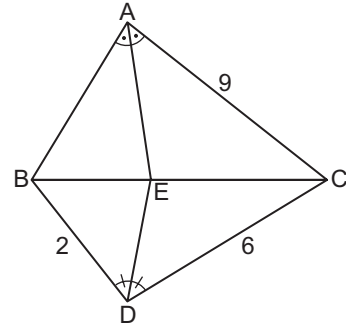


ABC üçgeninde $[BN]$, \widehat{ABC} 'nin açıortayıdır.

$|AN| = |BC|$, $|AB| = 9$ cm ve $|NC| = 4$ cm olduğuna göre $|AN|$ kaç santimetredir?

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

5.

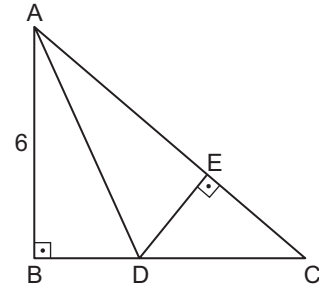


ABC ve BDC üçgenlerinde $[AE]$ ve $[DE]$ sırasıyla \widehat{BAC} ve \widehat{BDC} 'nin açıortayıdır.

$|BD| = 2$ cm, $|DC| = 6$ cm ve $|AC| = 9$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

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

6.



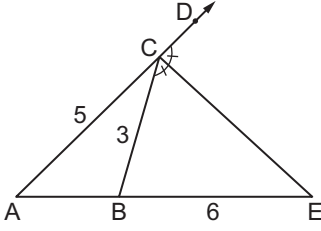
ABC üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $[DE] \perp [AC]$ 'tir.

$8|BD| = 3|BC|$, $|AB| = 6$ cm ve $|AC| = 10$ cm olduğuna göre $|EC|$ kaç santimetredir?

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

Üçgenler-4

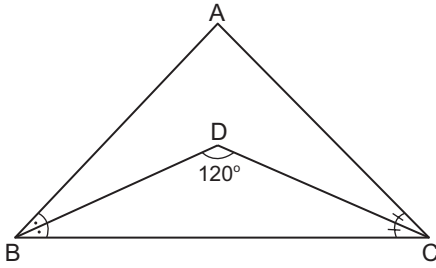
7.



ACE üçgeninde $m(\widehat{BCE}) = m(\widehat{ECD})$, $|AC| = 5$ cm, $|CB| = 3$ cm ve $|BE| = 6$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8.

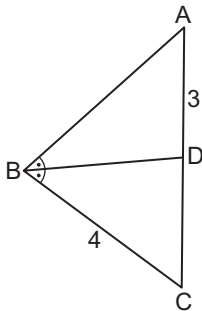


ABC üçgeninde $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DBC})$ ve $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{DCB})$ 'tir.

$m(\widehat{BDC}) = 120^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

9.

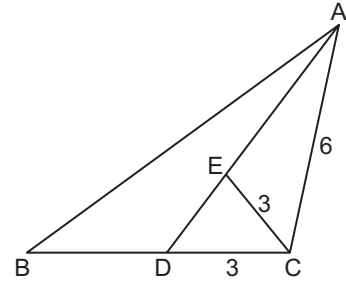


ABC üçgeninde $[BD]$, \widehat{ABC} 'nin açıortayıdır.

$|AD| = 3$ cm ve $|BC| = 4$ cm olduğuna göre $|AB| \cdot |DC|$ kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 10 E) 12

10.

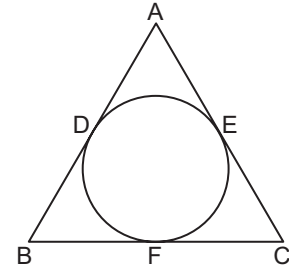


E noktası ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezidir.

$|AC| = 6$ cm ve $|EC| = |DC| = 3$ cm olduğuna göre $|BD|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) $\frac{9}{2}$ C) 5 D) $\frac{15}{2}$ E) 9

11.

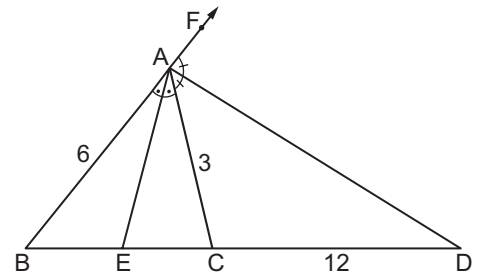


ABC üçgeninin iç teğet çemberi verilmiştir.

$|AE| = |BF|$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $|AE| = |EC|$ B) $|BF| = |FC|$ C) $|AE| = |FC|$
D) $|BD| = |EC|$ E) $|AD| = |BD|$

12.



ABC üçgeninde \widehat{A} 'nın iç açıortayı $[AE]$, dış açıortayı $[AD]$ 'dir.

$|AB| = 6$ cm, $|AC| = 3$ cm ve $|CD| = 12$ cm olduğuna göre $|BE|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10



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 :