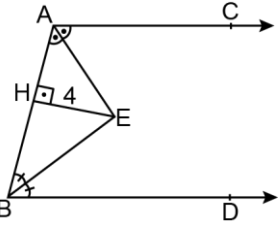


ÜÇGENLER - 4

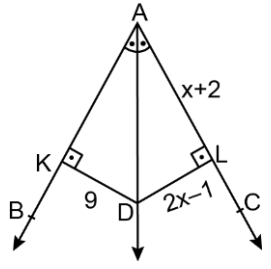
1.



Şekilde $[AC] \parallel [BD]$, $[EH] \perp [AB]$, $m(\widehat{CAE}) = m(\widehat{EAB})$, $m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{EBD})$ ve $|EH| = 4$ cm olduğuna göre $[AC]$ ve $[BD]$ arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

2.



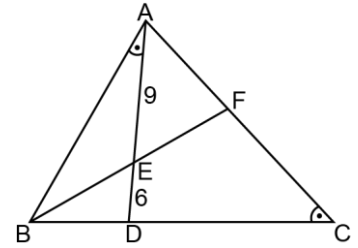
Şekilde $[DK] \perp [AB]$, $[DL] \perp [AC]$, $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$, $|KD| = 9$ cm, $|DL| = (2x - 1)$ cm ve $|AL| = (x + 2)$ cm olduğuna göre $|AK|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

3. Bir BAC açısına ait açıortay $[AD]$ olmak üzere $[AD]$ üzerinde alınan bir P noktasının $[AB]$ 'ye olan uzaklığı $(3x - 2)$ cm ve $[AC]$ 'ye olan uzaklığı $(2x + 3)$ cm olduğuna göre x kaçtır?

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

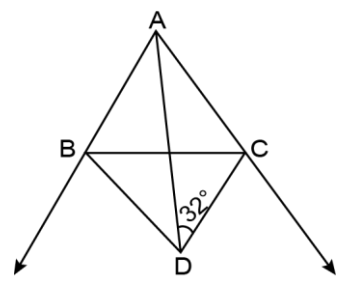
4.



ABC üçgeninde $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ACB})$, $2|AB| = 3|BD|$, $|AE| = 9$ cm ve $|ED| = 6$ cm olduğuna göre $|AF|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 9

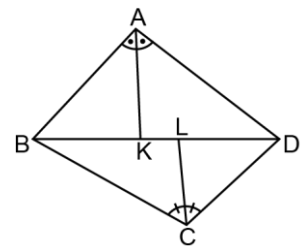
5.



D noktası ABC üçgeninin dış teğet çemberlerinden birinin merkezi ve $m(\widehat{ADC}) = 32^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{CBA})$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 40 C) 48 D) 58 E) 64

6.



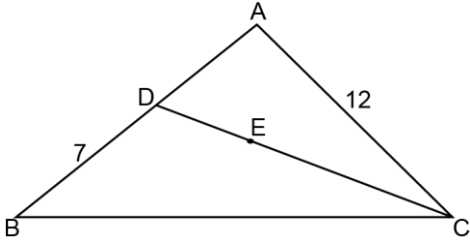
ABD ve BCD üçgenlerinde $m(\widehat{BAK}) = m(\widehat{KAD})$, $m(\widehat{BCL}) = m(\widehat{LCD})$, $5|AB| = 3|AD|$, $2|BC| = 3|DC|$ ve $|BD| = 40$ cm olduğuna göre $|KL|$ kaç santimetredir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

ÜÇGENLER - 4

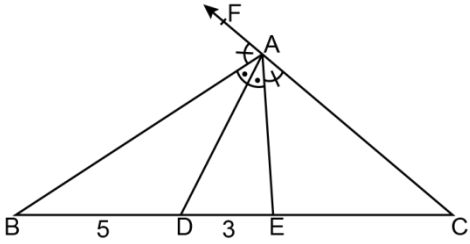
7.



E noktası ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezi, $3|DE| = |EC|$, $|AC| = 12$ cm ve $|BD| = 7$ cm olduğuna göre $|BC| + |AD|$ kaç santimetredir?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 23 E) 25

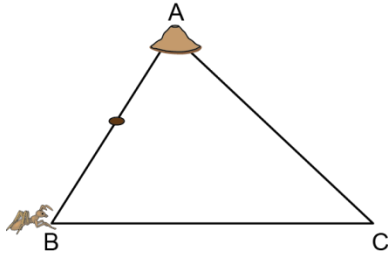
8.



ABC üçgeninde $m(\widehat{FAB}) = m(\widehat{EAC})$, $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAE})$, $|BD| = 5$ cm ve $|DE| = 3$ cm olduğuna göre $|EC|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

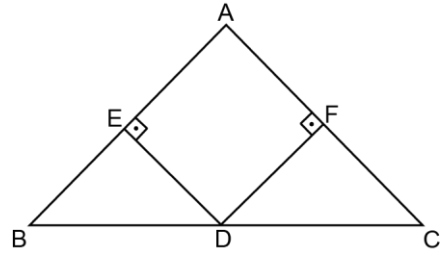
9.



ABC üçgeninin B köşesinde bulunan bir karınca, $[AC]$ ve $[BC]$ kenarlarına eşit uzaklıkta bulunan D noktasındaki yemi $[BA]$ kenarı boyunca hareket ederek A noktasındaki yuvaya götürecektir. $|BC| = 16$ cm, $|AB| = 14$ cm ve $|AC| = 12$ cm olduğuna göre yem ile yuva arası kaç santimetredir?

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

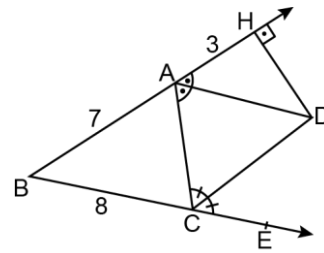
10.



ABC üçgeninde $[DF] \perp [AC]$, $[DE] \perp [AB]$, $|DE| = |DF|$ ve $3|BD| = 2|DC|$ ve $|AB| = 10$ cm olduğuna göre $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 10 E) 8

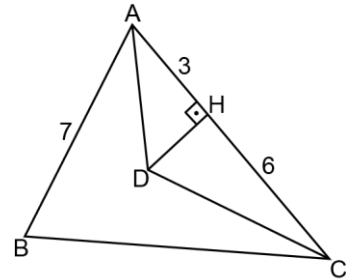
11.



ABC üçgeninde $m(\widehat{HAD}) = m(\widehat{DAC})$, $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{DCE})$, $[DH] \perp [HB]$, $|BC| = 8$ cm, $|AB| = 7$ cm ve $|AH| = 3$ cm olduğuna göre $|AC|$ kaç santimetredir?

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

12.



ABC üçgeninde D noktası A ve C açılarının iç açıortaylarının kesim noktasıdır.

$|AB| = 7$ cm, $|HC| = 6$ cm ve $|AH| = 3$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

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

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • <http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar>

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 :