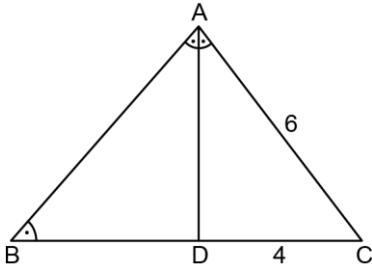


ÜÇGENLER - 3

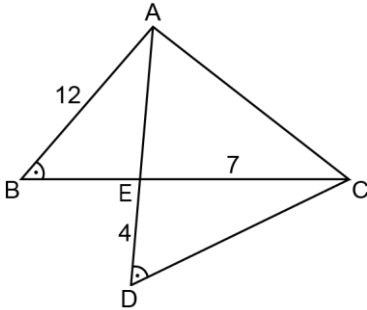
1.



ABC üçgeninde  $m(\widehat{BAD})=m(\widehat{DAC})=m(\widehat{ABC})$ ,  $|AC| = 6$  cm ve  $|DC| = 4$  cm olduğuna göre  $|AD|$  kaç santimetredir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 6 E) 5

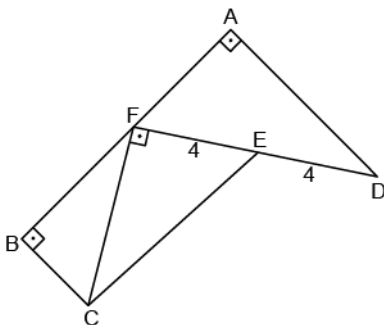
2.



ABC ve ADC üçgenlerinde  $[AD] \cap [BC] = \{E\}$ ,  $m(\widehat{ABC})=m(\widehat{ADC})$ ,  $m(\widehat{BAC})=m(\widehat{DEC})$ ,  $|DE| = 4$  cm,  $|AB| = 12$  cm ve  $|EC| = 7$  cm olduğuna göre  $|AC|$  kaç santimetredir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 21 E) 24

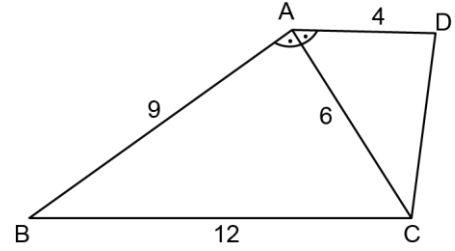
3.



ADF ve BCF üçgenlerinde  $F \in [AB], E \in [DF], [AB] \perp [BC], [AB] \perp [AD], [CF] \perp [DF], |AF| = 2|BC|$  ve  $|ED| = |EF| = 4$  cm olduğuna göre  $|CE|$  kaç santimetredir?

- A)  $4\sqrt{5}$  B) 6 C)  $4\sqrt{2}$  D) 4 E)  $2\sqrt{3}$

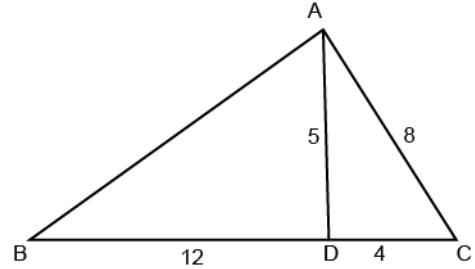
4.



ABCD dörtgeninde  $m(\widehat{BAC})=m(\widehat{CAD})$ ,  $|AB| = 9$  cm,  $|AC| = 6$  cm,  $|BC| = 12$  cm ve  $|AD| = 4$  cm olduğuna göre  $|CD|$  kaç santimetredir?

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

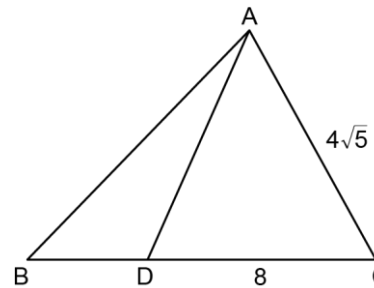
5.



ABC üçgeninde  $|AC| = 8$  cm,  $|CD| = 4$  cm,  $|AD| = 5$  cm ve  $|BD| = 12$  cm olduğuna göre  $|AB|$  kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

6.

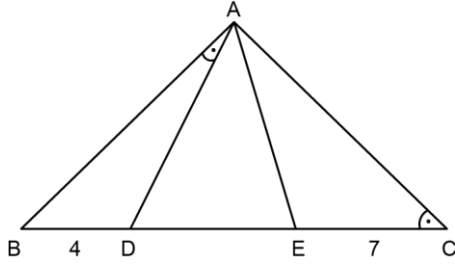


ABC üçgeninde  $D \in [BC]$ ,  $|AB| = |BC|$  ve  $|AC| = |AD| = 4\sqrt{5}$  cm olduğuna göre  $|AB|$  kaç santimetredir?

- A) 6 B)  $4\sqrt{15}$  C) 8 D)  $5\sqrt{3}$  E) 10

ÜÇGENLER - 3

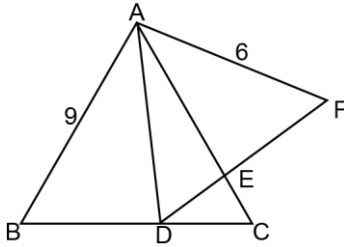
7.



ADE eşkenar üçgeninde B, C, D, E noktaları doğrusal,  $m(\widehat{BAD})=m(\widehat{BCA})$ ,  $|BD| = 4$  cm ve  $|EC| = 7$  cm olduğuna göre  $|DE|$  kaç santimetredir?

- A)  $2\sqrt{5}$  B)  $2\sqrt{6}$  C) 5 D)  $2\sqrt{7}$  E) 6

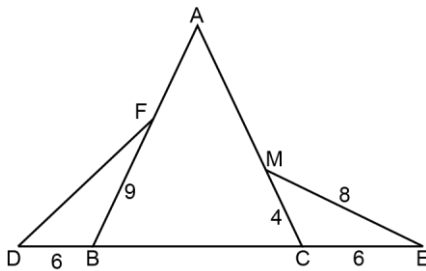
8.



ABC ve ADF eşkenar üçgenlerinde  $D \in [BC]$ ,  $[AC] \cap [DF] = \{E\}$ ,  $|AB| = 9$  cm ve  $|AF| = 6$  cm olduğuna göre  $|AE|$  kaç santimetredir?

- A) 3 B) 4 C)  $\frac{9}{2}$  D) 5 E)  $\frac{21}{4}$

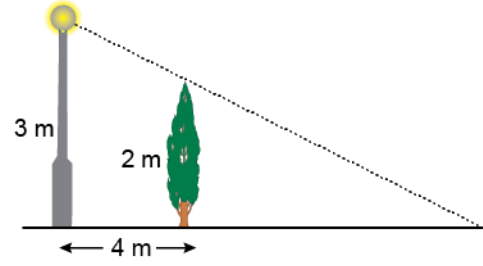
9.



ABC ikizkenar üçgeninde B, C, D, E noktaları doğrusal,  $|AB| = |AC|$ ,  $|BD| = |CE| = 6$  cm,  $|BF| = 9$ ,  $|CM| = 4$  cm ve  $|ME| = 8$  cm olduğuna göre  $|DF|$  kaç santimetredir?

- A) 12 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

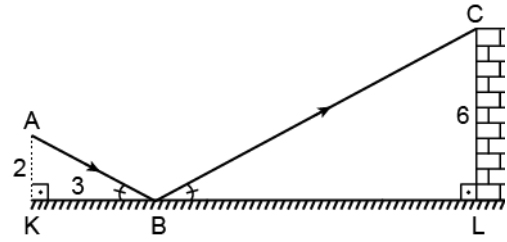
10.



Şekilde aralarında 4 metre uzaklık bulunan zemine dik 3 metre uzunluğundaki aydınlatma direği ile 2 metre uzunluğundaki ağaç verilmiştir. Buna göre aydınlatma direğinin lambası yandığında ağacın gölgesi kaç metre olur?

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

11.

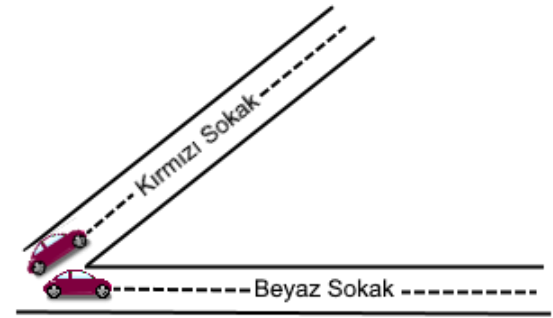


Şekildeki düz zemine yerleştirilen aynaya A noktasından gönderilen ışın, B noktasından yansırarak duvardaki C noktasına ulaşmıştır.

$[AK] \perp [KB]$ ,  $[CL] \perp [BL]$ ,  $m(\widehat{ABK})=m(\widehat{CBL})$ ,  $|AK| = 2$  m,  $|KB| = 3$  m ve  $|CL| = 6$  m olduğuna göre  $|BL|$  kaç metredir?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

12.



Şekilde aynı noktada bulunan iki araçtan biri Kırmızı Sokak, diğeri Beyaz Sokak yönünde sabit hızlarla harekete başlıyor. 2 saat sonra araçlar arasındaki en kısa mesafe 400 metre oluyor.

Bu araçlar 3 saat daha bu şekilde ilerlerse aralarındaki en kısa mesafe kaç metre olur?

- A) 800 B) 1000 C) 1200 D) 1400 E) 1600

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