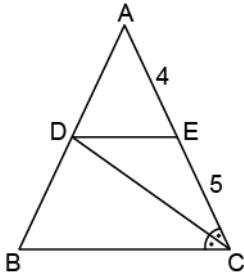


ÜÇGENLER - 2

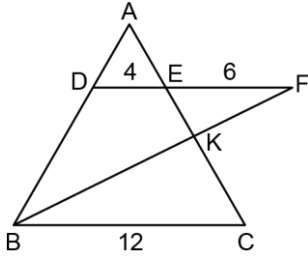
1.



ABC üçgeninde  $[BC] \parallel [DE]$ ,  $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{DCB})$ ,  $|AE| = 4$  cm ve  $|EC| = 5$  cm olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A)  $\frac{19}{2}$  B) 10 C)  $\frac{21}{2}$  D) 11 E)  $\frac{45}{4}$

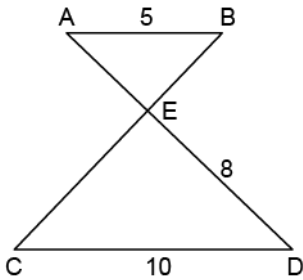
2.



ABC üçgeninde  $D \in [AB]$ ,  $[AC] \cap [BF] = \{K\}$ ,  $[AC] \cap [DF] = \{E\}$ ,  $[DF] \parallel [BC]$ ,  $|DE| = 4$  cm,  $|EF| = 6$  cm ve  $|BC| = 12$  cm olduğuna göre  $\frac{|AE|}{|KC|}$  kaçtır?

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

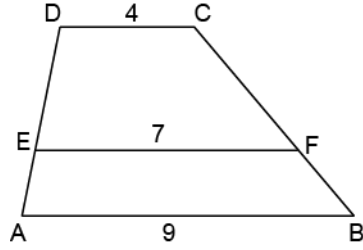
3.



ABE ve CDE üçgenlerinde  $[AD] \cap [BC] = \{E\}$ ,  $[AB] \parallel [CD]$ ,  $|AB| = 5$  cm,  $|CD| = 10$  cm ve  $|ED| = 8$  cm olduğuna göre  $|AE|$  kaç santimetredir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

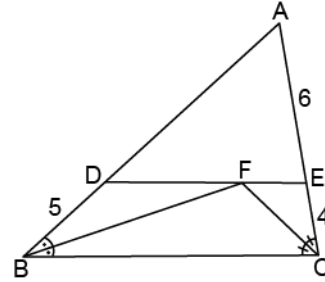
4.



ABCD dörtgeninde  $[AB] \parallel [EF] \parallel [DC]$ ,  $|AB| = 9$  cm,  $|EF| = 7$  cm ve  $|DC| = 4$  cm olduğuna göre  $\frac{|DE|}{|AE|}$  kaçtır?

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

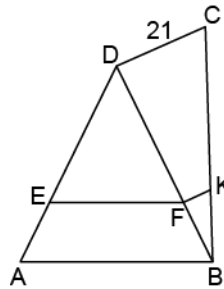
5.



ABC üçgeninde  $m(\widehat{ABF}) = m(\widehat{FBC})$ ,  $m(\widehat{ECF}) = m(\widehat{FCB})$ ,  $[DE] \parallel [BC]$ ,  $|CE| = 4$  cm,  $|AE| = 6$  cm ve  $|BD| = 5$  cm olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

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

6.

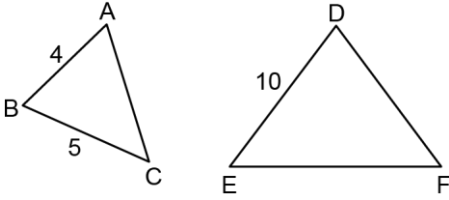


ABD ve BCD üçgenlerinde  $[AB] \parallel [EF]$ ,  $[KF] \parallel [CD]$ ,  $|DC| = 21$  cm,  $7|EF| = 4|AB|$  olduğuna göre  $|KF|$  kaç santimetredir?

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

ÜÇGENLER - 2

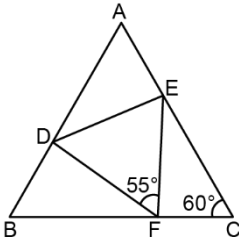
7.



$ABC$  ve  $DEF$  üçgenlerinde  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ,  
 $|AB| = 4$  cm,  $|BC| = 5$  cm ve  $|DE| = 10$  cm olduğuna  
göre  $|DF|$  kaç santimetredir?

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

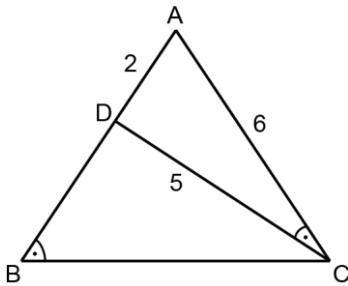
8.



$ABC$  ve  $DEF$  üçgenlerinde  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ,  
 $m(\widehat{ACB}) = 60^\circ$  ve  $m(\widehat{EFC}) = 55^\circ$  olduğuna göre  
 $m(\widehat{BAC})$  kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

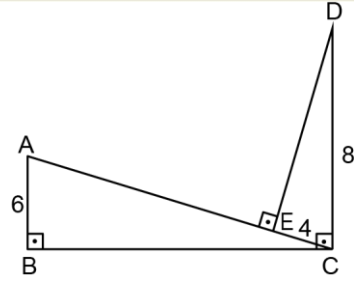
9.



$ABC$  üçgeninde  $D \in [AB]$ ,  $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{ABC})$ ,  
 $|AD| = 2$  cm,  $|AC| = 6$  cm ve  $|CD| = 5$  cm olduğuna  
göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 10

10.



$ABC$  ve  $CDE$  üçgenlerinde  $[AB] \perp [BC]$ ,  
 $[CD] \perp [BC]$ ,  $[AC] \perp [DE]$ ,  $|AB| = 6$  cm,  
 $|EC| = 4$  cm ve  $|CD| = 8$  cm olduğuna göre  $|AE|$   
kaç santimetredir?

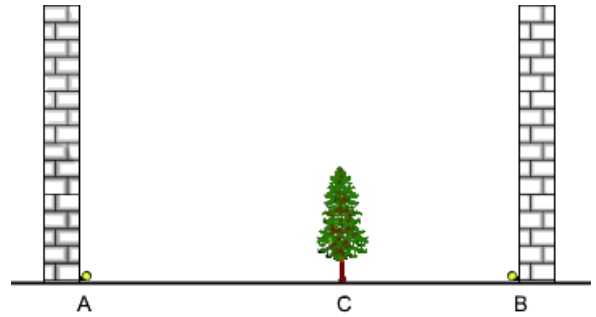
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

11. Boyu 1,8 metre olan bir kişinin güneşli bir günün belli bir anında 0,6 metre uzunluğunda gölgesi oluşmaktadır.

Buna göre aynı anda bu kişi ile aynı konumda bulunan yüksekliği 6 metre olan bir elektrik direğinin gölgesi kaç metre olur?

- A) 1 B) 1,5 C) 1,8 D) 2 E) 3

12.



Şekildeki A ve B noktalarında lambalar ve C noktasında bir ağaç bulunmaktadır. A noktasında bulunan lamba yandığında ağacın sağdaki duvarda 3 metre, B lambası yandığında ağacın soldaki duvarda 6 metre gölgesi oluşmaktadır.

Duvarlar ve ağaç zemine dik olduğuna göre ağacın boyu kaç metredir?

- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 3

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 : .....