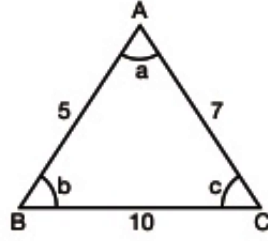
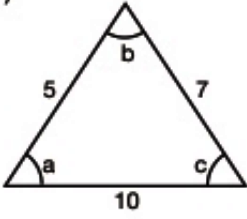


1.

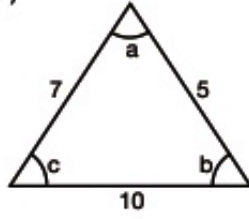
Aşağıdaki üçgenlerden hangisi ABC üçgenine eşittir?



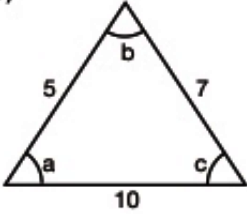
A)



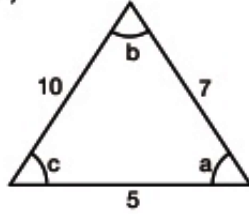
B)



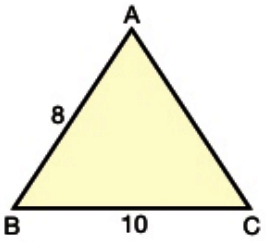
C)



D)



2.


 $\triangle ABC \sim \triangle EDF$

$|BC| = 10$ cm, $|DF| = 5$ cm, $|AB| = 8$ cm olduğuna göre, $|DE|$ kaç santimetredir?

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

3.

ABC üçgeninde,

$[DE] \parallel [BC]$

$|AD| = 3$ br

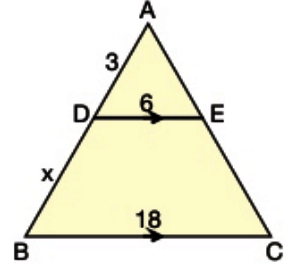
$|DE| = 6$ br

$|BC| = 18$ br

$|DB| = x$ br

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12



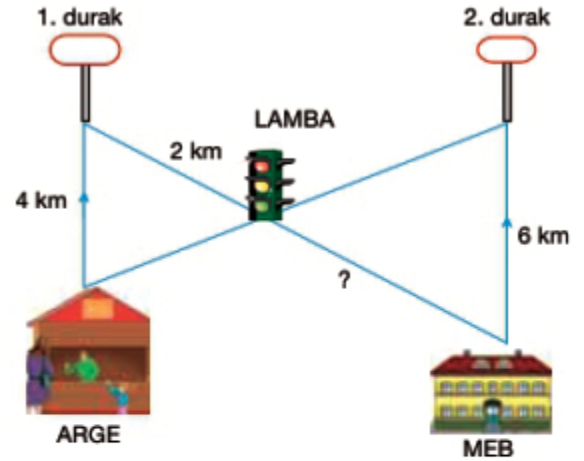
4.

$\triangle ABC \sim \triangle KLM$ üçgenlerinin benzerlik oranı $\frac{2}{5}$ tir.

$|AB| = 6$ cm olduğuna göre, $|KL|$ kaç santimetre olabilir?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20

5.



Şekilde 1. durak ile ARGE arasındaki yol 2. durak ile okul arasındaki yola paraleldir.

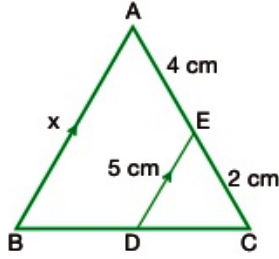
Şekilde verilenlere göre, lambalar ile MEB arası kaç kilometredir?

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

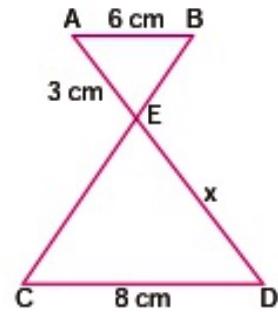
6.

ABC üçgeninde,
 $[DE] \parallel [AB]$
 $|AE| = 4 \text{ cm}$
 $|EC| = 2 \text{ cm}$
 $|ED| = 5 \text{ cm}$
 olduğuna göre, $|AB| = x$
 kaç santimetredir?

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



7.

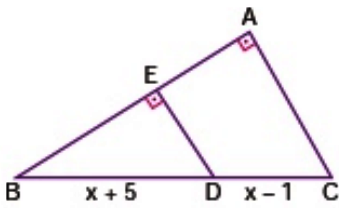


Yandaki şekilde
 $[AB] \parallel [CD]$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|AE| = 3 \text{ cm}$
 $|CD| = 8 \text{ cm}$

olduğuna göre, $|ED| = x$ kaç cm'dir?

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

8.

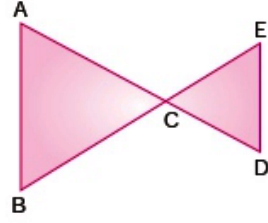


ABC üçgeninde
 $[DE] \perp [AB]$
 $[AC] \perp [AB]$
 $3|AE| = 2|BE|$
 $|BD| = (x + 5) \text{ cm}$
 $|DC| = (x - 1) \text{ cm}$

olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm'dir?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 32

9.



Yandaki şekilde

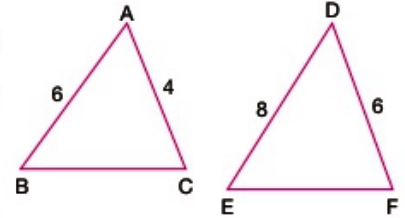
$[AB] \parallel [ED]$
 $|AD| = 3|CD|$
 $|AB| = (3x - 2) \text{ cm}$
 $|ED| = (x + 4) \text{ cm}$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

10.

"Şekildeki ABC
 üçgeni ile EFD
 üçgeni benzer
 üçgenlerdir.
 $(\widehat{ABC} \sim \widehat{EFD})$



$|AB| = 6 \text{ br}$

$|AC| = 4 \text{ br}$

$|DE| = 8 \text{ br}$ ve $|DF| = 6 \text{ br}$ ise

$|BC| + |EF|$ toplamı kaç br dir?"

Probleminin çözümü için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

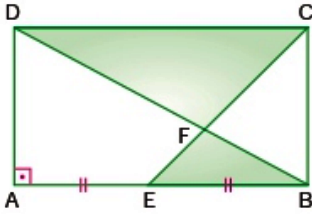
- A) Verilen bilgiler yeterlidir.
 B) $|BC|$ nin değeri verilmeden çözülmez.
 C) $|EF|$ nin değeri verilmeden çözülmez.
 D) $\frac{|BC|}{|EF|}$ oranı verilmeden çözülmez.

11.

Benzerlik oranı $\frac{1}{3}$ olan iki düzgün altıgenden küçük olanının çevresi 24 cm olduğuna göre büyük olanının altıgenin bir kenarı kaç cm'dir?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 72

12.

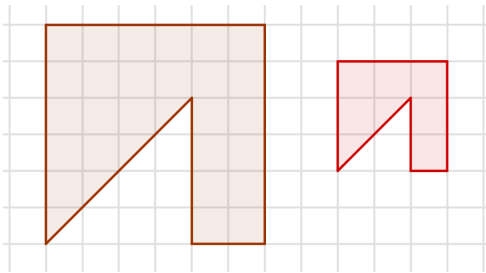


Yandaki şekilde,
ABCD dikdörtgen
 $|AE| = |EB|$ ve
 $|DB| = 21$ cm

olduğuna göre, $|FB|$ kaç cm'dir?

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

13.



Yukarıda verilen şekillerin benzerlik oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

14.

Aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) Dar açılı üçgenler birbirine benzerdir.
B) Eşkenar üçgenler birbirine benzerdir.
C) Çeşitkenar üçgenler birbirine benzerdir.
D) İkizkenar üçgenler birbirine benzerdir.

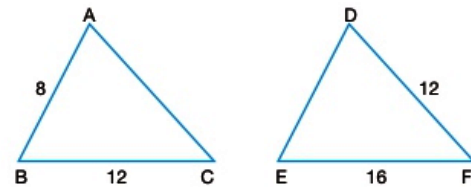
15.

Boyu 180 cm olan bir adamın gölgesinin uzunluğu 250 cm dir.

Aynı gün, yer ve saatte gölgesinin uzunluğu 80 cm olan bir çocuğun boyu kaç cm dir?

- A) 55 B) 57,6 C) 60 D) 62,5

16.



Şekillerdeki ABC ve DEF üçgenlerinde

$|AB| = 8$ cm, $|BC| = 12$ cm,

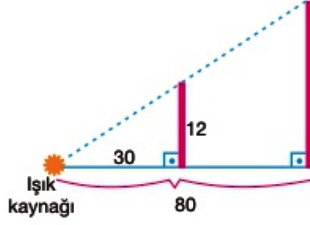
$|EF| = 16$ cm, $|DF| = 12$ cm

$\widehat{ABC} \sim \widehat{FDE}$ olduğuna göre, $\frac{|DE|}{|AC|}$ kaçtır?

- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{12}{6}$ C) $\frac{27}{16}$ D) $\frac{25}{18}$

17.

Bir ışık kaynağın-
dan 30 cm uzaklı-
ğa, 12 cm uzunlu-
ğunda bir kalem
yerleştiriliyor. Ka-
lemin gölgesi ışık
kaynağından 80 cm uzakdaki perde üzerinde olu-
şuyor.



Buna göre, gölgenin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 36

18.

Benzer iki üçgenin benzerlik oranı verilmiştir.
Buna göre, aşağıdakilerden kaç tanesinin
sonucu bulunabilir?

- I. Çevrelerinin oranı
- II. Alanlarının oranı
- III. Açılarının oranı
- IV. Kenarlarının oranı

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

19.

Şekildeki
ABC üçgeninde

[DE] // [BC]

IADI = 6 br

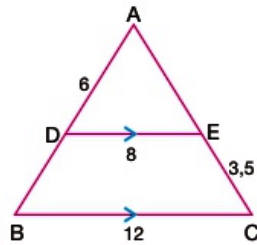
IDEI = 8 br

IECI = 3,5 br

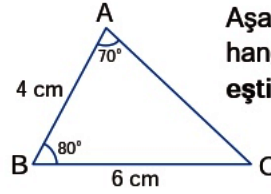
IBCI = 12 br

olduğuna göre, IAEI + IDBI kaç birimdir?

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

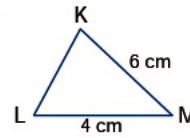


20.

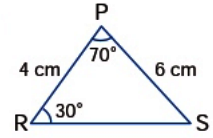


Aşağıdaki üçgenlerden
hangisi ABC üçgenine
eştir?

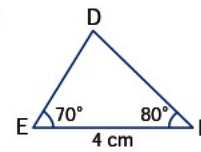
A)



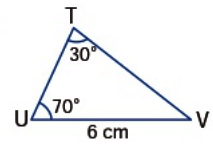
B)



C)



D)



TEST BİTTİ
CEVAP ANAHTARINI KONTROL EDİNİZ

BİZE ULAŞABİLİRSİNİZ

urfaebap63@gmail.com