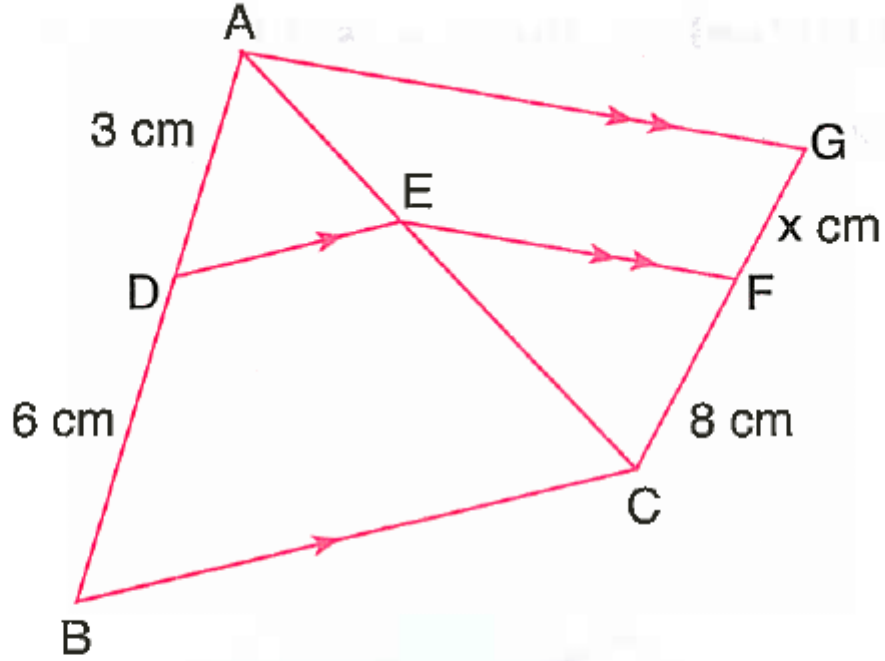


8. Sınıf Matematik Üçgenlerde Benzerlik Soruları Testi Çöz

1.



Yukarıda $[DE] \parallel [BC]$, $[EF] \parallel [AG]$ ve şekilde verilenlere göre, x kaç santimetredir?

A) 4

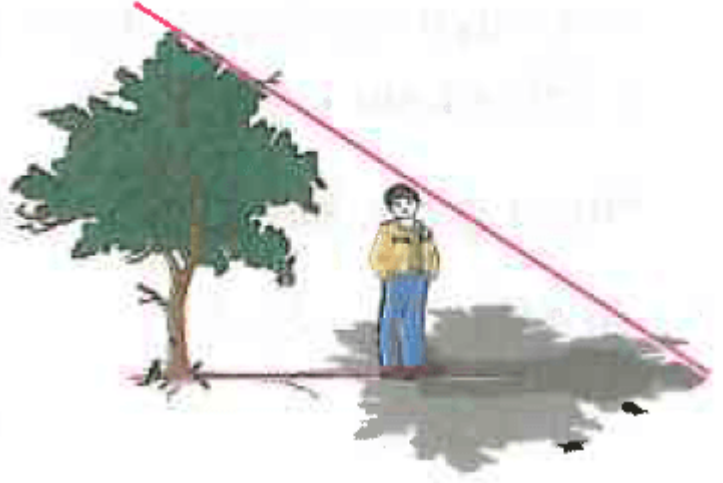
B) 7

C) 8

D) 16

Cevap : A

2. Boyu 170 cm olan Fatih'in, 5 m uzunluğundaki bir ağacın yakınında durduğunda kendi gölgesi ile ağacın gölgesinin bittiği yer aynı nokta oluyor.



Ağacın gölgesi 6 m olduğuna göre, Fatih, ağaçtan kaç metre uzakta durmaktadır?

A) 2,04

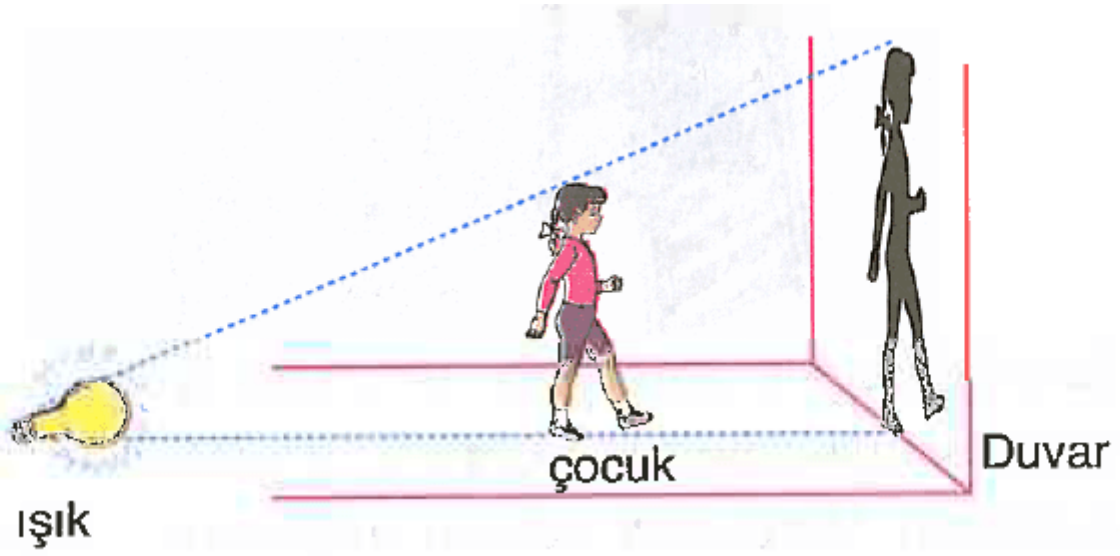
B) 2,96

C) 3

D) 3,96

Cevap : A

3.



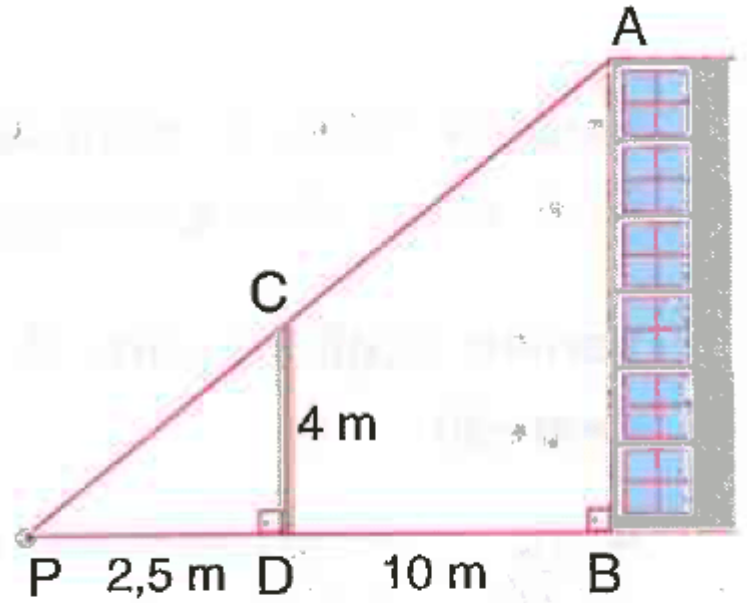
Duvardan 15 m uzakta bulunan lambanın önünde duran çocuğun duvara uzaklığı 10 m dir.

Çocuğun duvardaki gölgesinin boyu 450 cm ise çocuğun boyu kaç metredir?

- A) 1,40 B) 1,50 C) 1,60 D) 1,65

Cevap : B

4. P noktasındaki bir mühendis bulunduğu noktadan 2,5 m uzaktaki 4 m uzunluğundaki ölçü siriğinin ucundan binanın A noktasını görebiliyor.



Binanın ölçü siriğine uzaklığı 10 m olduğuna göre, binanın yüksekliği kaç metredir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 30

Cevap : B

5. Yandaki şekilde arabanın uzunluğunu ölçmek için bazı ölçümler yapılmıştır.

$$[AD] \cap [BC] = \{E\},$$

$$[AB] \parallel [CD],$$

$$|CD| = 2 \text{ m},$$

$$|CE| = 4 \text{ m ve}$$

$$|EB| = 8 \text{ m}$$

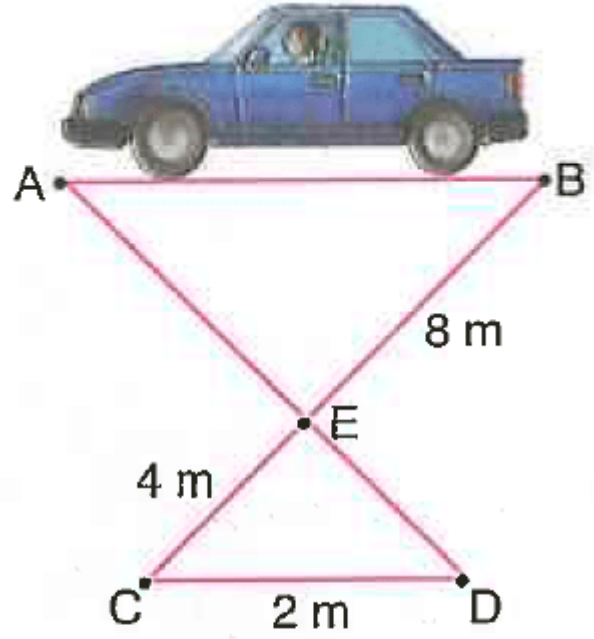
olduğuna göre, arabanın uzunluğu, $|AB|$ kaç metredir?

A) 4

B) 6

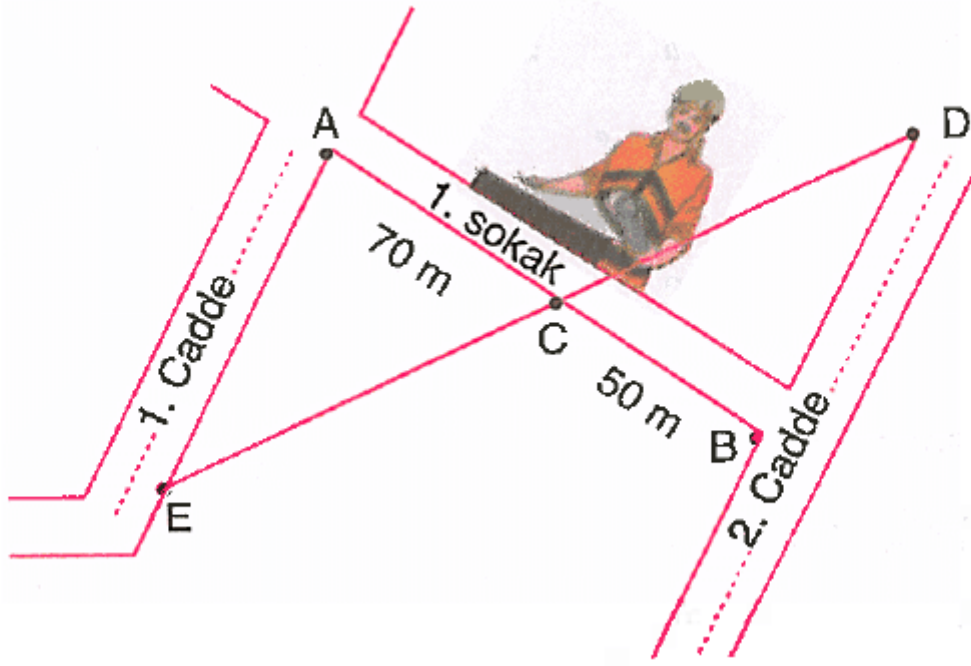
C) 8

D) 10



Cevap : A

6.



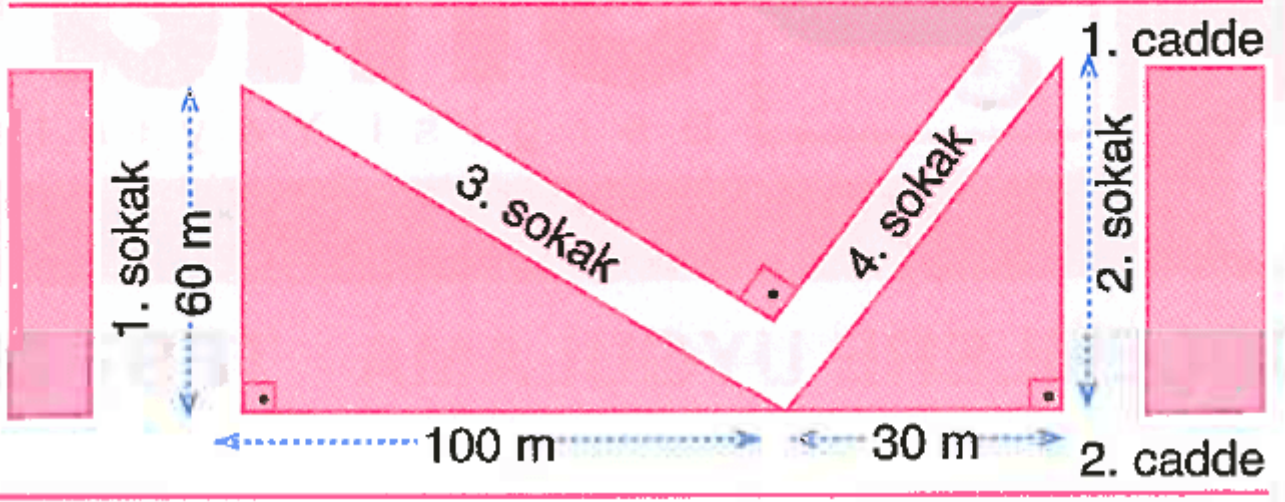
Şekildeki caddeler birbirine paralel olup $|AC| = 70$ m ve $|CB| = 50$ m dir.

C noktasında ölçüm yapan mühendisin E noktasına uzaklığı, D noktasına uzaklığından 40 m fazla olduğuna göre, E ile D arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 200 B) 220 C) 240 D) 260

Cevap : C

7.



Verilen krokide 2. cadde ile 1. ve 2. sokak, 3. sokak ile 4. sokak dik kesişmektedir.

Verilen bilgilere göre, 2. sokağın uzunluğu kaç metredir?

A) 20

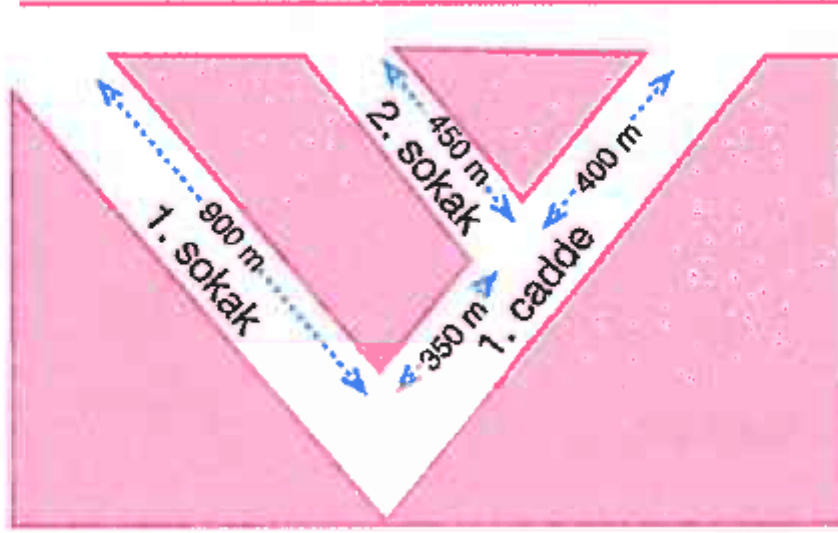
B) 30

C) 40

D) 50

Cevap : C

8.



Verilen krokide 1. cadde, 1. ve 2. sokaklara diktir.

1. ve 2. sokakların uzunlukları sırasıyla 900 m ve 450 m dir.

Buna göre, 2. sokak kaç metre genişliğindedir?

A) 40

B) 50

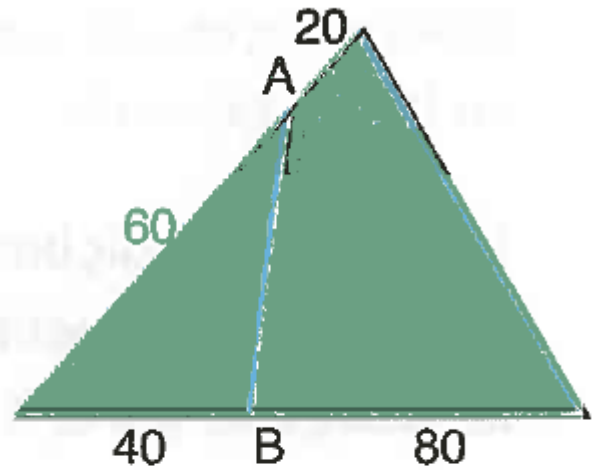
C) 75

D) 100

Cevap : B

9. Üçgen şeklindeki parkın çevresi 300 m dir.

Şekildeki uzunluklara göre, A ile B arasındaki yol kaç metredir?



A) 40

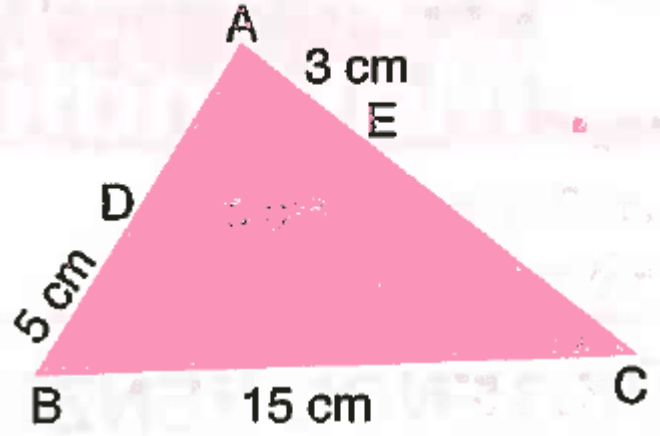
B) 50

C) 60

D) 70

Cevap : B

10. Yandaki üçgen şeklindeki pastayı yapan Betül ve Tuğçe [DE] boyunca doğrusal olarak pastayı keserek paylaşmışlardır.



$s(\hat{C}) = s(\hat{D})$ olduğuna göre, pastanın kesilmeden önceki çevresi kaç santimetredir?

A) 24

B) 32

C) 36

D) 38

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)