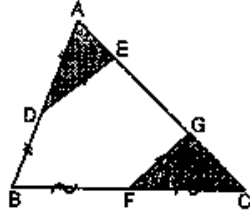


1.

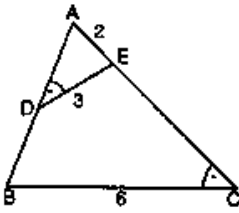


ABC bir üçgen
D ve F noktaları bulun-
dukları kenarların orta
noktalardır.
[DE] // [FG]

Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamının
BFGED beşgeninin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{7}$

2.

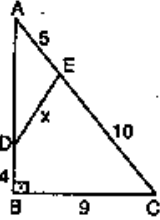


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{ACB})$
[AE] = 2 cm
[DE] = 3 cm
[BC] = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, [AB] kaç cm dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

3.



ABC dik üçgen
[AE] = 5 cm
[BC] = 9 cm
[DB] = 4 cm
[EC] = 10 cm
[DE] = x

Yukarıdaki verilere göre, [DE] = x kaç cm dir?

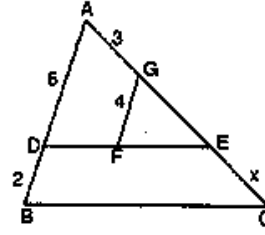
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

4. Benzer iki üçgenin alanları toplamı 68 cm^2 , çevreleri
36 cm ve 60 cm dir.

Buna göre, büyük üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 48 E) 50

5.

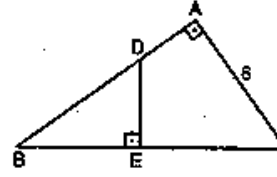


ABC bir üçgen
[AB] // [FG]
[BC] // [DE]
[GF] = 4 cm
[AD] = 6 cm
[AG] = 3 cm
[DB] = 2 cm
[EC] = x

Yukarıdaki verilere göre, [EC] = x kaç cm dir?

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

6.

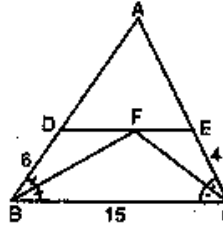


BAC dik üçgen
[DE] \perp [BC]
[AC] = 6 cm
[BC] = 10 cm
A(BED) = A(ADEC)

Yukarıdaki verilere göre, [AD] kaç cm dir?

- A) $8 - 5\sqrt{2}$ B) $9 - 5\sqrt{2}$ C) $8 - 2\sqrt{2}$
D) $8 - \sqrt{2}$ E) $8 + 5\sqrt{2}$

7.

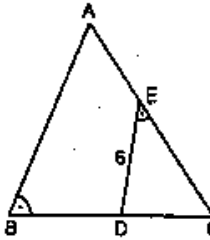


ABC bir üçgen
[DE] // [BC]
[DB] = 6 cm
[EC] = 4 cm
[BC] = 15 cm
[BF] ve [CF] açıortay

Yukarıdaki verilere göre, A(ADE) kaç cm^2 dir?

- A) $4\sqrt{10}$ B) $5\sqrt{7}$ C) $8\sqrt{6}$ D) $10\sqrt{7}$ E) $15\sqrt{7}$

8.

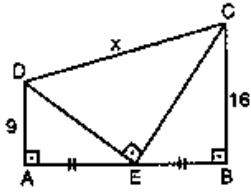


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DEC})$
A(EDC) = 18 cm^2
A(ABDE) = 32 cm^2
[ED] = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, [AB] kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

9.

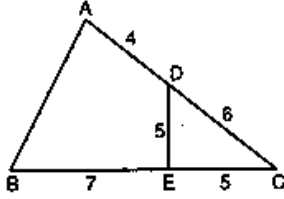


EAD, EBC ve DEC diküçgenler
 $|AE| = |EB|$
 $|AD| = 9$ cm
 $|BC| = 16$ cm
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

- A) 20 B) 24 C) 25 D) 30 E) 40

10.

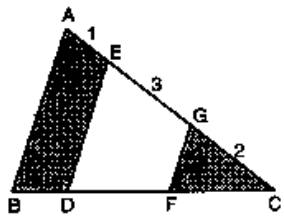


ABC bir üçgen
 $|DE| = |EC| = 5$ cm
 $|AD| = 4$ cm
 $|DC| = 6$ cm
 $|BE| = 7$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABED)$ kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 32 C) 24 D) 18 E) 12

11.

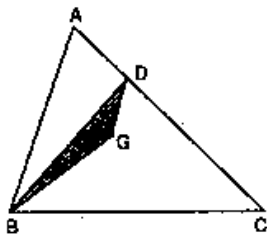


ABC bir üçgen
 $|AB| \parallel |ED| \parallel |GF|$
 $|AE| = 1$ cm
 $|EG| = 3$ cm
 $|GC| = 2$ cm
 $A(ABDE) + A(FCG) = 60$ cm^2

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 144 C) 150 D) 160 E) 180

12.

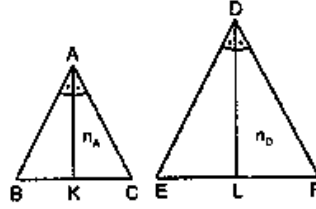


ABC bir üçgen
 G ağırlık merkezi
 $|DG| \parallel |AB|$

Yukarıdaki verilere göre, BDG üçgeninin alanının ABC üçgeninin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{7}$ E) $\frac{1}{9}$

13.

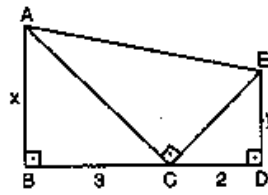


ABC ve DEF üçgenleri benzerdir
 $|AK|$ ve $|DL|$ açıortay
 $\frac{A(DEF)}{A(ABC)} = \frac{9}{4}$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{n_A}{n_D}$ oranı kaçtır?

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

14.

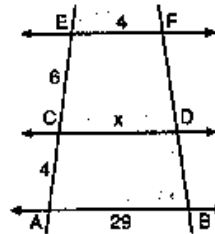


$|AB| \perp |BD|$
 $|ED| \perp |DB|$
 $|AC| \perp |CE|$
 $|BC| = 3$ cm
 $|CD| = 2$ cm
 $|AB| = x$
 $|ED| = y$
 $x + y = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AE|$ kaç cm dir?

- A) $\sqrt{145}$ B) $\sqrt{152}$ C) $5\sqrt{8}$ D) $8\sqrt{5}$ E) $5\sqrt{13}$

15.

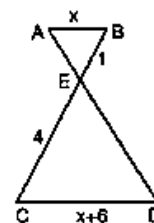


$EF \parallel CD \parallel AB$
 $|AC| = |EF| = 4$ cm
 $|CE| = 6$ cm
 $|AB| = 29$ cm
 $|CD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|CD| = x$ kaç cm dir?

- A) 7 B) 16 C) 18 D) 19 E) 22

16.



$|AD| \cap |BC| = \{E\}$
 $|AB| \parallel |CD|$
 $|BE| = 1$ cm
 $|CE| = 4$ cm
 $|AB| = x$ cm
 $|CD| = x + 6$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

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

YANITLAR

1-B 2-B 3-A 4-E 5-D 6-A 7-E 8-D 9-C 10-A 11-B 12-E 13-C 14-A 15-D 16-E