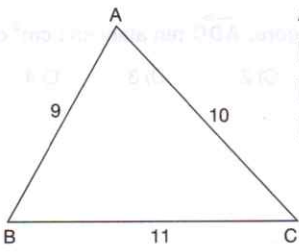


1

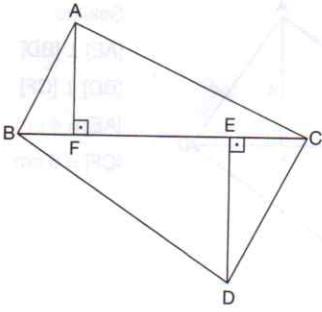


ABC bir üçgen
 $|AB| = 9$ cm
 $|AC| = 10$ cm
 $|BC| = 11$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) $10\sqrt{3}$ B) $15\sqrt{2}$ C) $20\sqrt{3}$
 D) $25\sqrt{2}$ E) $30\sqrt{2}$

2



Şekilde,
 $[AF] \perp [BC]$
 $[DE] \perp [BC]$
 $\frac{|DE|}{|AF|} = \frac{4}{3}$
 $A(ABDC) = 35$ cm^2

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

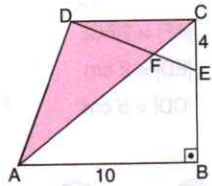
3

Bir \widehat{ABC} de $DE \parallel BC$ ve $|AD| = 2|DB|$ olacak şekilde $D \in [AB]$ ve $E \in [AC]$ noktaları alınıyor.

ADE üçgensel bölgesinin alanı 8 br^2 olduğuna göre $BCED$ dörtgensel bölgesinin alanı kaç br^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 20 E) 24

4

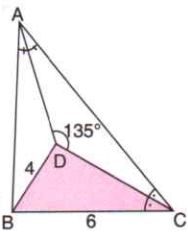


Şekilde
 $[CB] \perp [AB]$
 $|DF| = 2|EF|$
 $|CE| = 4$ cm
 $|AB| = 10$ cm

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{ADC} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

5

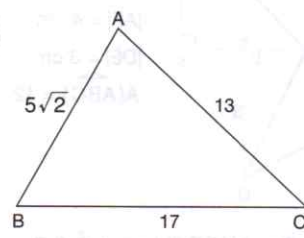


ABC bir üçgen
 $[AD]$ ve $[CD]$
 açıortaylar
 $m(\widehat{ADC}) = 135^\circ$
 $|BD| = 4$ cm
 $|BC| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{BDC} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $8\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$
 D) $3\sqrt{3}$ E) $2\sqrt{6}$

6

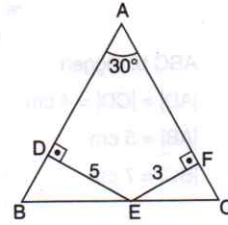


ABC bir üçgen
 $|AB| = 5\sqrt{2}$ cm
 $|AC| = 13$ cm
 $|BC| = 17$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) $\frac{75}{2}$ C) 40 D) $\frac{85}{2}$ E) 45

7

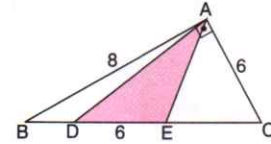


ABC bir üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $[EF] \perp [AC]$
 $[ED] \perp [AB]$
 $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$
 $|EF| = 3$ cm
 $|ED| = 5$ cm

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{ABC} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 62 C) 60 D) 54 E) 48

8

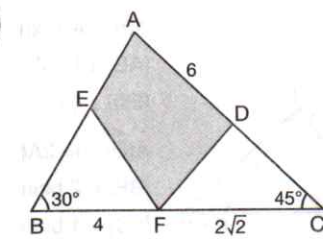


BAC dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $|AB| = 8$ cm
 $|DE| = |AC| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{ADE} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{54}{5}$ B) 12 C) $\frac{62}{5}$ D) 14 E) $\frac{72}{5}$

9

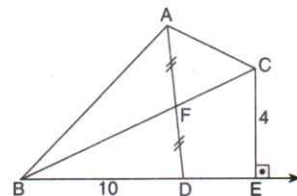


ABC üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$
 $|BF| = 4$ birim
 $|FC| = 2\sqrt{2}$ birim
 $|AD| = 6$ birim
 $A(AEFD) = 9$ br^2

Yukarıdaki verilere göre, $|AE|$ kaç birimdir?

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

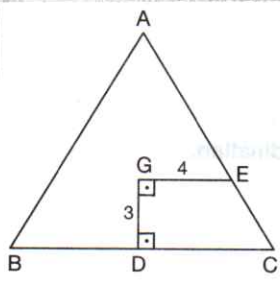
10



ABC bir üçgen
 $[CE] \perp [BE]$
 $|AF| = |FD|$
 $|BD| = 10$ cm
 $|CE| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

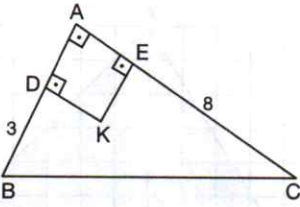
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 20



ABC üçgen
G ağırlık merkezi
[GE] ⊥ [GD]
[GD] ⊥ [BC]
|GD| = 3 birim
|GE| = 4 birim

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç br^2 dir?

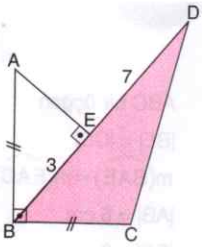
- A) 54 B) 56 C) 58 D) 60 E) 62



ABC dik üçgen
K, iç teğet çember-
lerinin merkezi
[KD] ⊥ [AB]
[KE] ⊥ [AC]
|BD| = 3 birim
|EC| = 8 birim

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç br^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28



Şekilde
[AB] ⊥ [BC]
[AE] ⊥ [BD]
|AB| = |BC|
|BE| = 3 cm
|DE| = 7 cm

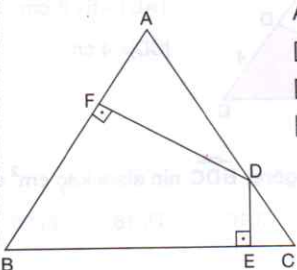
Yukarıdaki verilere göre, \widehat{DBC} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

Bir ABC üçgeninde
|AD| = |BD| ve |AE| = |EC| olacak biçimde D ∈ [AB] ve
E ∈ [AC] noktaları ile F ∈ [BC] olacak biçimde herhangi
bir F noktası alınıyor.

Yukarıdaki verilere $\frac{A(\widehat{DEF})}{A(\widehat{ABC})}$ oranı kaçtır?

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

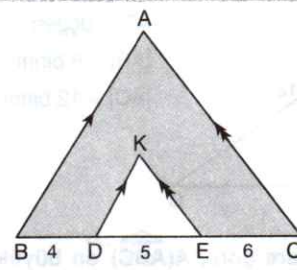


ABC eşkenar üçgen
[DE] ⊥ [BC]
[DF] ⊥ [AB]
|DE| + |DF| = $3\sqrt{3}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) $6\sqrt{3}$ B) $7\sqrt{3}$ C) $8\sqrt{3}$
D) $9\sqrt{3}$ E) $12\sqrt{3}$

11

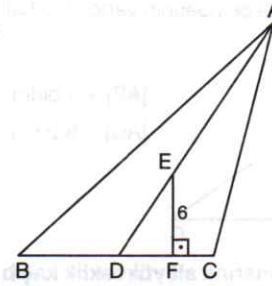


ABC üçgen
KDE üçgen
K, iç açıortayların
kesim noktası
|BD| = 4 birim
|DE| = 5 birim
|EC| = 6 birim
[KD] // [AB]
[KE] // [AC]

Yukarıdaki verilere göre, taralı alan kaç br^2 dir?

- A) $22\sqrt{7}$ B) $24\sqrt{7}$ C) $26\sqrt{7}$
D) $28\sqrt{7}$ E) $30\sqrt{7}$

12

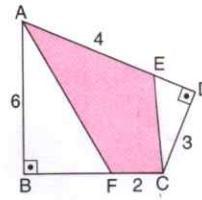


ABC üçgen
[EF] ⊥ [BC]
2|AE| = 3|DE|
|EF| = 6 birim
|BC| = 12 birim

Yukarıdaki verilere göre, $A(\widehat{ABC})$ kaç br^2 dir?

- A) 72 B) 78 C) 84 D) 90 E) 96

13

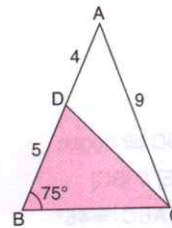


Şekilde
[AB] ⊥ [BC]
[AD] ⊥ [CD]
|CF| = 2 cm
|CD| = 3 cm
|AB| = 6 cm
|AE| = 4 cm

Yukarıdaki verilere göre, AFCE dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

14

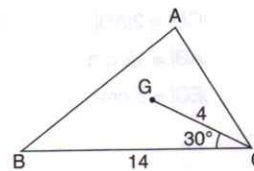


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 75^\circ$
|AD| = 4 cm
|BD| = 5 cm
|AC| = 9 cm

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{BDC} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{45}{4}$ B) $\frac{23}{2}$ C) $\frac{47}{4}$
D) 16 E) $\frac{49}{4}$

15



ABC bir üçgen
G, ağırlık merkezi
 $m(\widehat{BCG}) = 30^\circ$
|CG| = 4 cm
|BC| = 14 cm

Yukarıdaki verilere göre, \widehat{ABC} nin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 42 C) 40 D) 36 E) 32