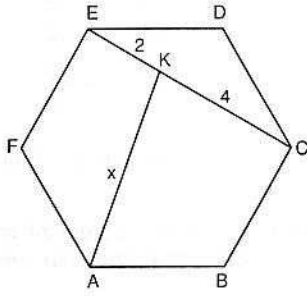


1.



ABCDEF düzgün altgen

[EC] köşegen

$|EK| = 2$  cm

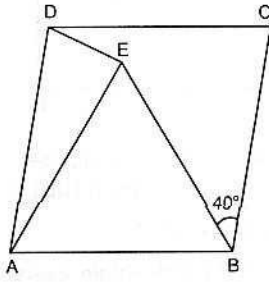
$|KC| = 4$  cm

$|AK| = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç cm dir?

- A)  $\sqrt{26}$  B)  $3\sqrt{3}$  C)  $2\sqrt{7}$  D)  $\sqrt{29}$  E)  $4\sqrt{2}$

2.



ABCD eşkenar dörtgen

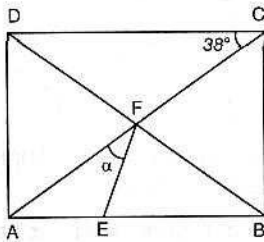
ABE eşkenar üçgen

$m(\widehat{EBC}) = 40^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, CDE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

3.



ABCD bir dikdörtgen

[AC] ve [BD] köşegen

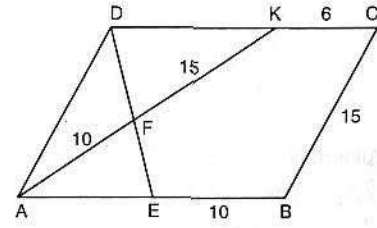
$|AC| = 2|EB|$

$m(\widehat{DCA}) = 38^\circ$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{AFE}) = \alpha$  kaç derecedir?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 36 E) 38

4.

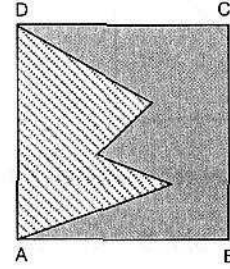


Yukarıdaki şekilde; ABCD bir paralelkenar,  $[AK] \cap [DE] = \{F\}$ ,  $|EB| = 10$  cm,  $|KC| = 6$  cm,  $|BC| = 15$  cm,  $|AF| = 10$  cm ve  $|FK| = 15$  cm dir.

Buna göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 66 B) 68 C) 70 D) 72 E) 74

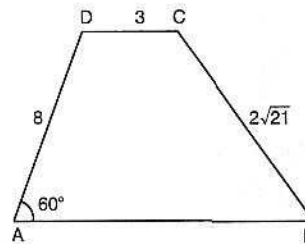
5.



Şekildeki ABCD karesinde taralı bölgelerin çevreleri farkı 12 cm olduğuna göre, ABCD karesinin çevresi kaç cm dir?

- A) 48 B) 36 C) 32 D) 24 E) 16

6.



ABCD bir yamuk

$m(\widehat{A}) = 60^\circ$

$|AD| = 8$  cm

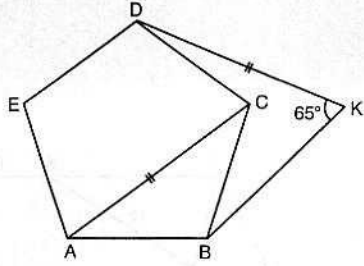
$|DC| = 3$  cm

$|BC| = 2\sqrt{21}$  cm

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

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

7.

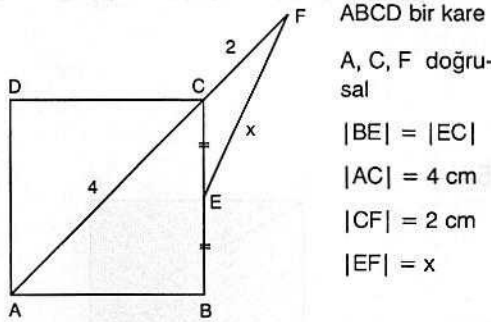


Yukarıdaki şekilde; ABCDE düzgün beşgen,  $|AC| = |DK|$  ve  $m(\widehat{BKD}) = 65^\circ$  dir.

Buna göre, KDC açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

8.

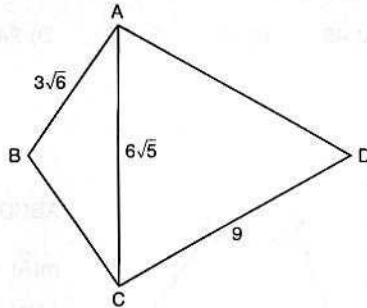


ABCD bir kare  
A, C, F doğrusal  
 $|BE| = |EC|$   
 $|AC| = 4$  cm  
 $|CF| = 2$  cm  
 $|EF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A)  $\sqrt{10}$  B)  $2\sqrt{3}$  C)  $\sqrt{13}$  D)  $\sqrt{17}$  E)  $2\sqrt{5}$

9.

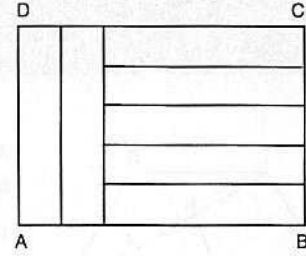


Yukarıdaki şekilde; ABCD bir deltoid,  
 $|CD| = 9$  cm,  $|AB| = 3\sqrt{6}$  cm,  $|AC| = 6\sqrt{5}$  cm dir.

Buna göre, B ve D noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

10.

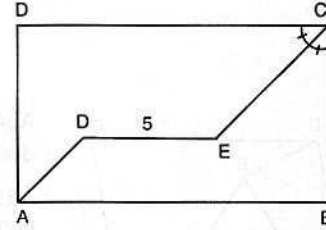


Yukarıdaki şekilde; ABCD dikdörtgeni 7 tane eş dikdörtgene ayrılmıştır.

Eş dikdörtgenlerden birinin çevresi 24 cm olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 48 B) 56 C) 72 D) 84 E) 96

11.

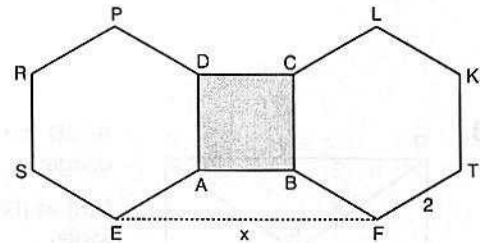


Yukarıdaki şekilde; ABCD bir dikdörtgen, [CE] açıortay,  $[DE] \parallel [AB]$ ,  $[AD] \parallel [EC]$ ,  $|DE| = 5$  cm ve  $|AD| + |EC| = 7\sqrt{2}$  cm dir.

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 38 E) 42

12.



Yukarıdaki şekilde; ABCD bir kare, EADPRS ve FTKLCB birer düzgün altıgendir.

$|FT| = 2$  cm olduğuna göre,  $|EF| = x$  kaç cm dir?

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