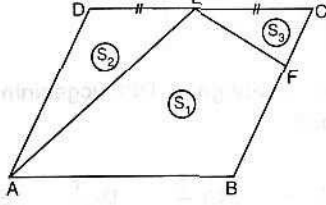


1.



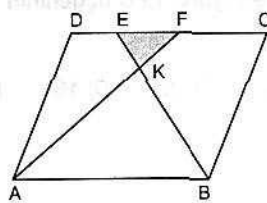
ABCD paralelkenar
 $|DE| = |EC|$
 $|BF| = 2|FC|$

Yukarıdaki şekilde S_1 , S_2 ve S_3 buldukları bölgelerin alanlarını göstermektedir.

Buna göre; S_1 , S_2 ve S_3 alanları hangi sayılarla orantılıdır?

	S_1	S_2	S_3
A)	16	9	3
B)	12	8	3
C)	8	3	1
D)	8	4	1
E)	8	4	3

2.

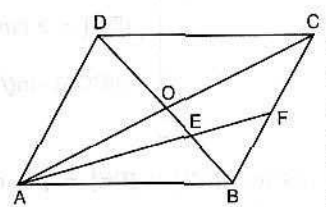


ABCD paralelkenar
 $[AF] \cap [BE] = \{K\}$
 $|DC| = 3|EF|$
 $A(EKF) = 2 \text{ cm}^2$

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

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 48 E) 54

3.

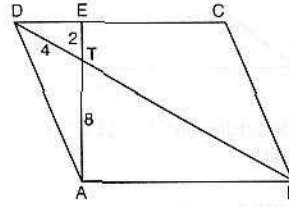


ABCD paralelkenar
 $[AC]$ ve $[DB]$ köşegen
 A, E ve F doğrusal
 $3|CF| = 4|FB|$
 $|DB| = 30 \text{ cm}$

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

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 9

4.

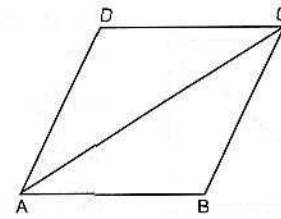


ABCD eşkenar dörtgen
 $[BD]$ köşegen
 $|AT| = 8 \text{ cm}$
 $|DT| = 4 \text{ cm}$
 $|ET| = 2 \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde; $[AE] \cap [BD] = \{T\}$ olduğuna göre, A ile C noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{7}$ B) $6\sqrt{3}$ C) 10 D) $4\sqrt{6}$ E) $4\sqrt{5}$

5.

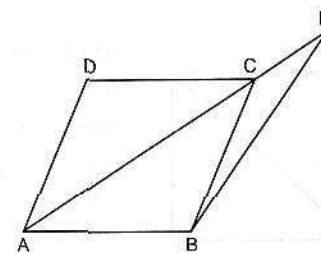


ABCD eşkenar dörtgen
 $[AC]$ köşegen
 $|AC| = 4\sqrt{6} \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde; D noktasının $[AB]$ kenarına dik uzaklığı $4\sqrt{2} \text{ cm}$ olduğuna göre, Çevre (ABCD) kaç cm dir?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28 E) 32

6.

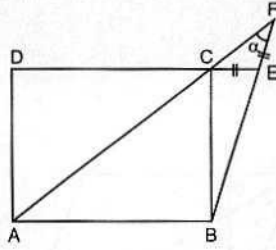


ABCD eşkenar dörtgen
 A, C, E doğrusal
 $|AC| = 16 \text{ cm}$
 $|BE| = 13 \text{ cm}$
 $|CE| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 65 B) 70 C) 76 D) 80 E) 85

7.

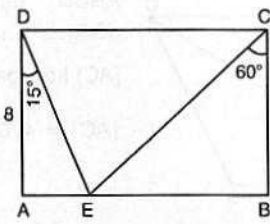


ABCD dikdörtgeninde; $|AC| = |EC| + |AB|$ ve $|EC| = |EF|$ dir.

A, C ve F doğrusal olduğuna göre, $m(\widehat{AFB})$ kaç derecedir?

- A) 44 B) 36 C) 32 D) 28 E) 24

8.



ABCD dikdörtgen

$$m(\widehat{ADE}) = 15^\circ$$

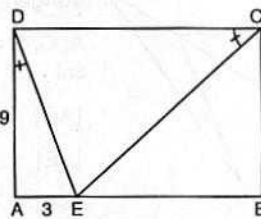
$$m(\widehat{ECB}) = 60^\circ$$

$$|AD| = 8 \text{ cm}$$

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

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 24

9.



ABCD dikdörtgen

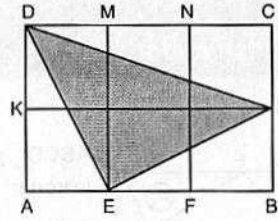
$$|AD| = 9 \text{ cm}$$

$$|AE| = 3 \text{ cm}$$

Yukarıdaki şekilde; $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{DCE})$ olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 270 B) 225 C) 216 D) 180 E) 135

10.

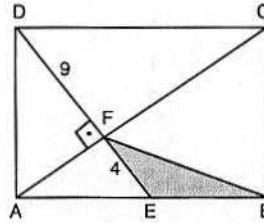


ABCD dikdörtgeni altı adet 1 cm^2 lik küçük karelere bölünmüştür.

Yukarıdaki verilere göre, DEL üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

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

11.



ABCD dikdörtgen

$$[DE] \perp [AC]$$

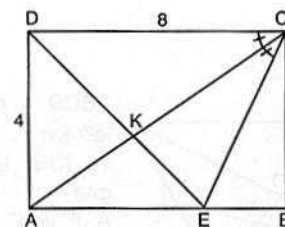
$$|DF| = 9 \text{ cm}$$

$$|EF| = 4 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, EFB üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 20

12.



ABCD dikdörtgen

$$|AD| = 4 \text{ cm}$$

$$|DC| = 8 \text{ cm}$$

$$m(\widehat{DCA}) = m(\widehat{ACE})$$

Yukarıdaki şekilde; $[AC] \cap [DE] = \{K\}$ olduğuna göre, $\frac{|EK|}{|DK|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{4}{9}$ E) $\frac{1}{3}$