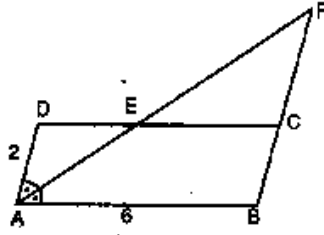


PARALELKENAR - EŞKENAR DÖRTGEN TEST -2

1.

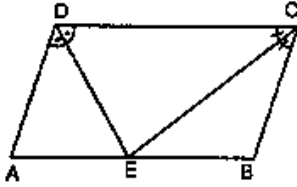


ABCD paralelkenar
[AF], DAB açısının
açıortayı
|AD| = 2 cm,
|AB| = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, |CF| kaç cm dir?

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

2.



ABCD paralelkenar
[DE] ve [CE] açıortay
Paralelkenarın çevresi
30 cm ve alanı 48 cm²

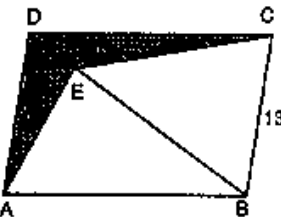
Yukarıdaki verilere göre, DEC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

3. Bir eşkenar dörtgenin köşegenleri 6 cm ve 8 cm dir.
Buna göre, eşkenar dörtgenin yüksekliği kaç cm olur?

- A) 3,6 B) 4 C) 4,2 D) 4,8 E) 5

4.

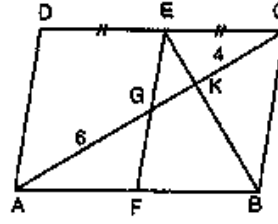


ABCD eşkenar dörtgen
[BD] köşegen
|DE| = 2 cm
|BC| = 13 cm
A(ADCE) = 24 cm²

Yukarıdaki verilere göre, |EB| kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

5.

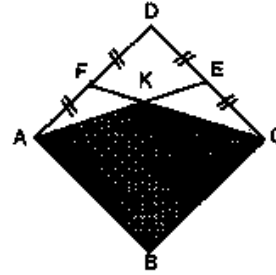


ABCD paralelkenar
|DE| = |EC|
|KC| = 4 cm
|AG| = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, |GK| kaç cm dir?

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

6.

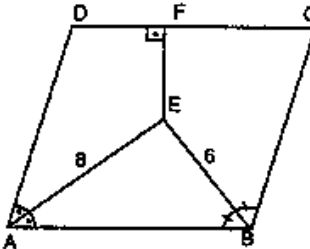


ABCD eşkenar dörtgen
E ve F orta noktalar.
A(ABCK) = 48 cm²

Yukarıdaki verilere göre, A(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 56 B) 64 C) 72 D) 84 E) 86

7.

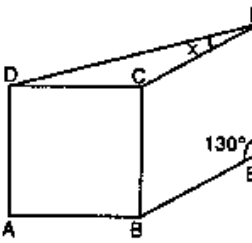


ABCD eşkenar dörtgen
[AE] ve [BE] açıortay
[EF] ⊥ [DC]
|AE| = 8 cm,
|EB| = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, |EF| kaç cm dir?

- A) $\frac{12}{5}$ B) 3 C) 5 D) $\frac{18}{5}$ E) $\frac{24}{5}$

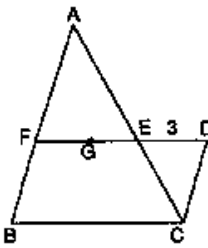
8.

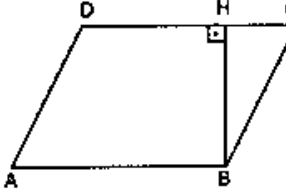


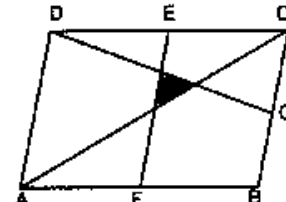
Düzlemsel şekilde
ABCD bir kare
BEFC eşkenar dörtgen
 $m(\widehat{BEF}) = 130^\circ$
 $m(\widehat{DFC}) = x$

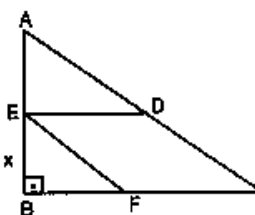
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DFC}) = x$ kaç derecedir?

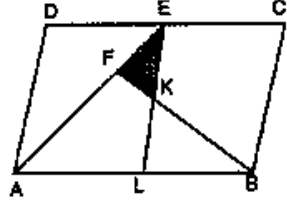
- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

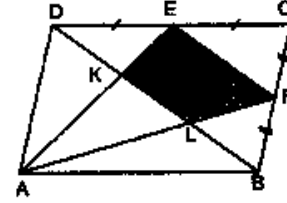
9.  BCDF paralelkenar
G, ABC üçgeninin
ağırlık merkezi
 $|ED| = 3$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?
A) 12 B) 9 C) 7,5 D) 6 E) 5

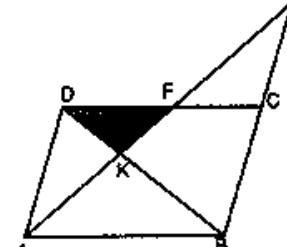
10.  ABCD paralelkenar
 $|BH| \perp |DC|$
 $m(\widehat{ADC}) = 3m(\widehat{HBC})$
 $|DH| = 2|HC|$
 $A(ABCD) = 27 \text{ cm}^2$
Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?
A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

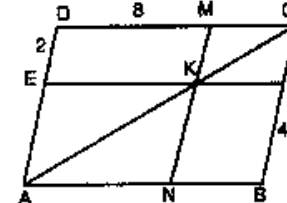
11.  ABCD paralelkenar.
E, F, G kenarların orta noktaları.
Taralı bölgenin alanı 3 cm^2
Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?
A) 144 B) 138 C) 120 D) 90 E) 72

12.  ABC bir dik üçgen
EFCD eşkenar dörtgen
 $|AC| = 10$ cm
 $|BC| = 6$ cm
 $|EB| = x$
Yukarıdaki verilere göre, $|EB| = x$ kaç cm dir?
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

13.  ABCD paralelkenar
 $2|AL| = 3|LB|$
 $2|FK| = |KB|$
 $A(EFK) = 5 \text{ cm}^2$
Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?
A) 105 B) 100 C) 95 D) 90 E) 75

14.  ABCD paralelkenar
 $|DE| = |EC|$
 $|CF| = |FB|$
Şekildeki verilere göre, $A(EFLK)$ paralelkenarın alanına oranı kaçtır?
A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{5}{16}$ D) $\frac{3}{25}$ E) $\frac{5}{24}$

15.  ABCD paralelkenar
 $|AK| = 6$ cm
 $|FE| = 5$ cm
DKF üçgeninin alanının ABCD paralelkenarının alanına oranı kaçtır?
A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{1}{20}$ E) $\frac{1}{24}$

16.  ABCD paralelkenar
AC köşegeni üzerinde alınan K noktasından kenarlara $|EF|$ ve $|MN|$ paralelleri çiziliyor.
 $|DE| = 2$ cm,
 $|DM| = 8$ cm,
 $|BF| = 4$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|NB|$ kaç cm dir?
A) 7 B) 6 C) 5 D) 4,5 E) 4

YANITLAR

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