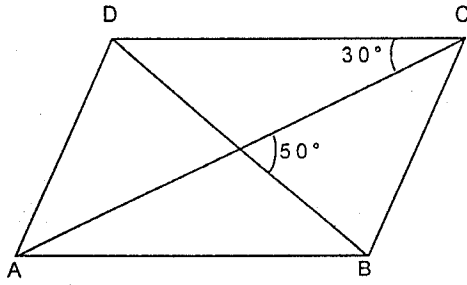


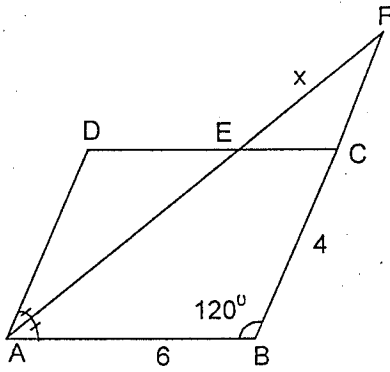
1.



ABCD paralel kenardır. verilenlere göre $s(\hat{A}BD)$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 35

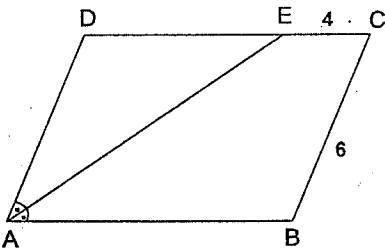
2.



ABCD bir paralel kenar $m(\hat{D}AF) = m(\hat{F}AB)$
 $m(\hat{BAF}) = 120^\circ$ $|BC| = 4$ cm $|AB| = 6$ cm
 Yukarıdaki verilere göre, $|EF| = x$ kaç cm.dir?

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

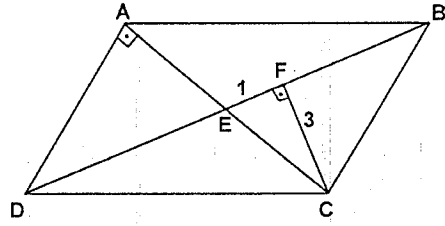
3.



Şekilde ABCD paralelkenar,
 $m(\hat{BAE}) = m(\hat{EAD})$ dir. $|BC| = 6$ cm,
 $|EC| = 4$ cm ise
 paralelkenarın çevresi kaç cm dir?

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

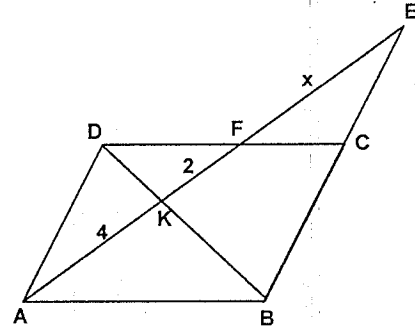
4.



ABCD paralelkenar, $[FC] \perp [BD]$,
 $[AC] \perp [AD]$, $|IE| = 1$ br, $|FC| = 3$ br,
 Yukarıda verilenlere göre, paralelkenarın alanı kaç br^2 dir?

- A) 32 B) 36 C) 45 D) 50 E) 60

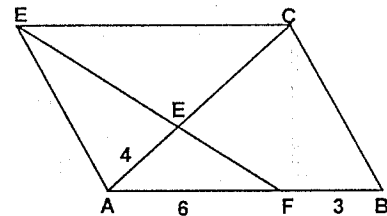
5.



Şekilde ABCD paralelkenardır. $|AK| = 4$,
 $|FK| = 2$ ise $|EF|$ nedir?

- A) 4 B) 4,5 C) 5 D) 5,5 E) 6

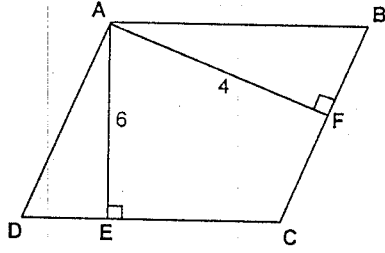
6.



ABCD paralel kenar, $|AF| = 6$ cm,
 $|FB| = 3$ cm $|AE| = 4$ cm, $|EC| = x$
 Yukarıdaki verilere göre $|EC| = x$ kaç cm. dir?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 10 E) 15

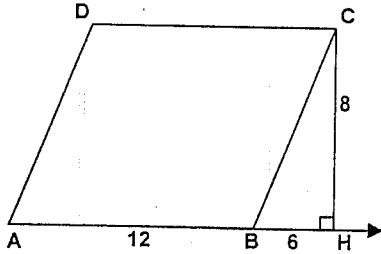
7.



ABCD paralelkenar; $[AF] \perp [BC]$,
 $[AE] \perp [DC]$, $IAEI = 6$ br, $IAFI = 4$ br,
 $\text{Ç}(ABCD) = 50$ br
 Yukarıda verilenlere göre, paralelkenarın
 alanı kaç br^2 dir?

- A) 39 B) 42 C) 48 D) 50 E) 60

8.

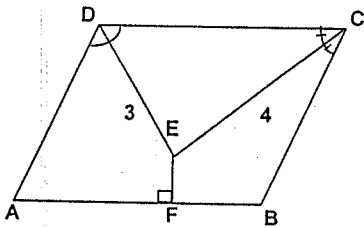


ABCD bir paralelkenar; $[CH] \perp [HA]$,
 $ICHI = 8$ cm, $IABI = 12$ cm, $IBHI = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, paralelkenarın
 IBCI kenarına ait yüksekliği kaç cm dir?

- A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{5}{32}$ C) $\frac{32}{5}$ D) $\frac{5}{48}$ E) $\frac{48}{5}$

9.

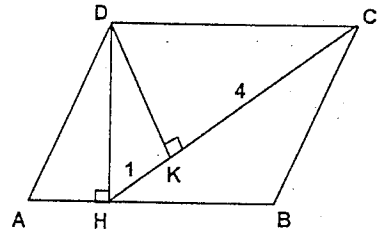


ABCD paralelkenar, $[CE]$ ile $[DE]$ açıortaylardır. $[EF] \perp [AB]$, $IDEI = 3$ cm,

$ICEI = 4$ cm ve $A(ABCD) = 25$ cm ise
 $IEFI$ kaç cm dir?

- A) $\frac{25}{4}$ B) $\frac{36}{5}$ C) $\frac{13}{5}$ D) $\frac{54}{5}$ E) 12

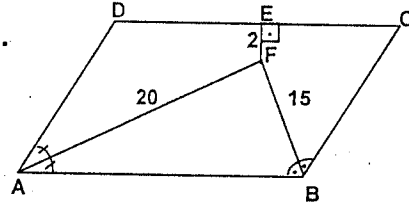
10.



ABCD paralelkenar $[DH] \perp [AB]$,
 $[DK] \perp [HC]$, $IHKI = 1$ cm, $IKCI = 4$ cm
 ise $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

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

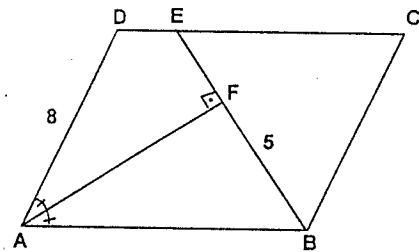
11.



ABCD paralel kenarında $IFBI = 15$ br,
 $IAFI = 20$ br ve $IEFI = 2$ br ise
 $A(ABCD)$ kaç br^2 dir?

- A) 180 B) 240 C) 300 D) 350 E) 400

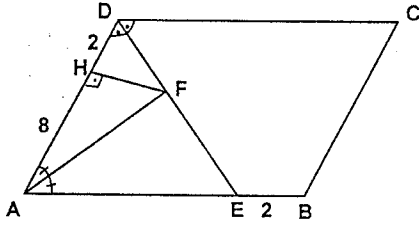
12.



ABCD bir paralelkenar $[AF]$, açıortay
 $[AF] \perp [EB]$, $IADI = 8$ cm, $IFBI = 5$ cm
 $A(ABF) = 30$ cm^2
 Yukarıdaki verilere göre, $IDEI$ kaç cm
 dir?

- A) 1 C) 2 C) 3 D) 4 E) 5

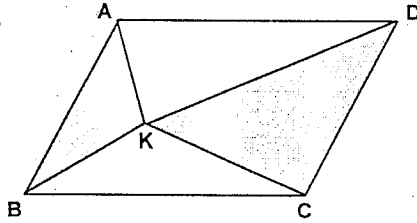
13.



Şekildeki ABCD paralelkenarında [AF] ve [DE] açıortay, $[FH] \perp [AD]$ ise verilene göre, Alan(ABCD) kaç br^2 dir?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 80 E) 96

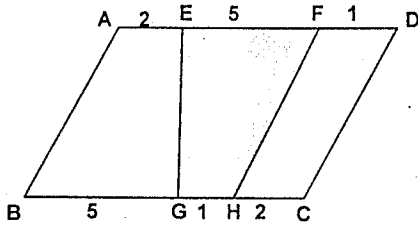
14.



ABCD paralelkenar, $A(DKC) = 7 \cdot A(KB)$
Yukarıdaki ABCD paralelkenarının alanı 48 cm^2 olduğuna göre, $A(KB)$ kaç cm^2 dir?

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

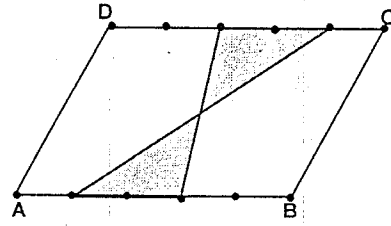
15.



ABCD paralelkenar, $IAEI = IHCI = 2 \text{ br}$
 $IFDI = IGHI = 1 \text{ br}$, $IEFI = IBGI = 5 \text{ br}$
Yukarıda ABCD paralelkenarının alanı 80 br^2 olduğuna göre, taralı alan kaç br^2 dir?

- A) 25 B) 28 C) 30 D) 32 E) 35

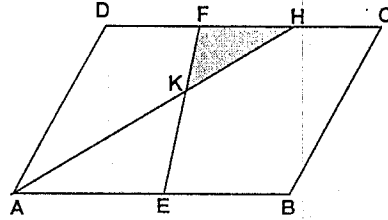
16.



Şekildeki ABCD paralelkenarının [AB] ve [CD] kenarları 5'er eş parçaya ayrılmıştır. $A(ABCD) = 150 \text{ cm}^2$ ise taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 32 C) 30 D) 24 E) 21

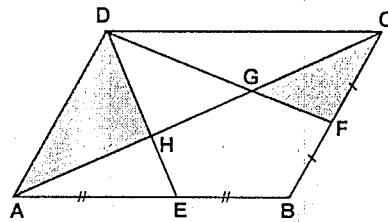
17.



Şekilde ABCD paralelkenardır.
 $IDFI = IFHI = IHCI$, $IAEI = IEBI$ ve
 $A(ABCD) = 120^2$ ise $A(FKH)$ kaç br^2 dir?

- A) 18 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

18.

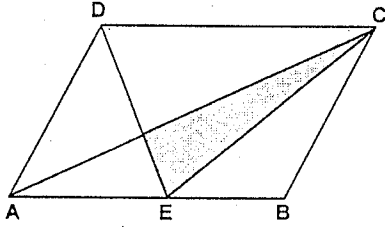


ABCD bir paralelkenar,
 $IAEI = IEBI$, $ICFI = IFBI$ dir.

Yukarıdaki verilere göre; $\frac{\text{Alan}(ADH)}{\text{Alan}(GFC)}$
oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 2 D) $\frac{12}{5}$ E) 7

19.

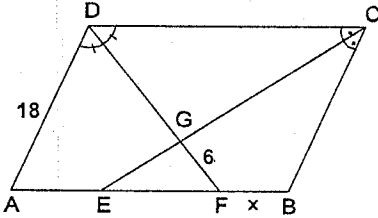


ABCD bir paralelkenar, $\frac{|AB|}{|AE|} = \frac{5}{3}$

Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenarının alanı 80 cm^2 olduğuna göre, taralı alan kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 27

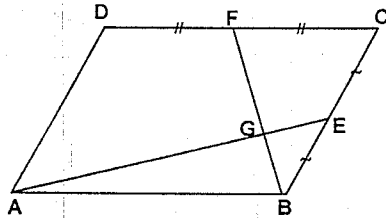
20.



Şekildeki ABCD paralelkenarında, $[CE]$ ve $[DF]$ açıortay, $|AD| = 18 \text{ cm}$, $|GE| = 8 \text{ cm}$, $|GF| = 6 \text{ cm}$ ise $|FB| = x$ kaç cm dir?

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

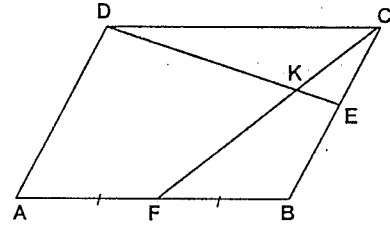
21.



ABCD paralelkenar $|AG| = 30$ birim ise $|GE|$ kaç birimdir?

- A) 11 B) 9 C) $\frac{15}{2}$ D) 7 E) $\frac{11}{2}$

22.

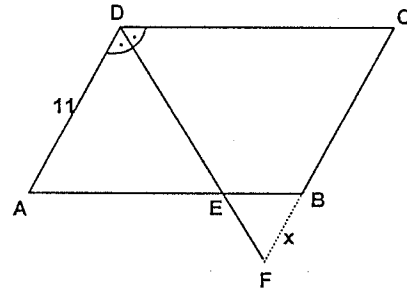


ABCD bir paralelkenar, $|AF| = |FB|$, $|BE| = 3|EC|$, $|KE| = 1 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $|DE|$ kaç cm. dir?

- A) 6 B) $\frac{15}{2}$ C) 8 D) $\frac{17}{2}$ E) 9

23.

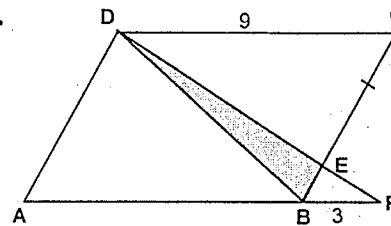


ABCD bir paralelkenar $m(\angle ADF) = m(\angle FDC)$ $|AD| = 11 \text{ cm}$, $|DC| = 15 \text{ cm}$, $|BF| = x$

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

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

24.

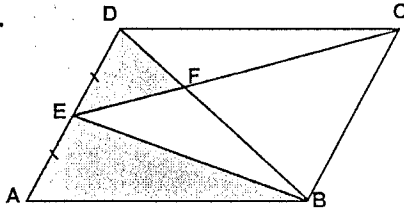


ABCD paralelkenar, A, B, F ve D, E, F doğrusal, $|DC| = 9 \text{ br}$, $|BF| = 3 \text{ br}$,

Yukarıdaki ABCD paralelkenarının alanı 24 br^2 olduğuna göre, $A(\triangle DBE)$ kaç br^2 dir?

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

25.

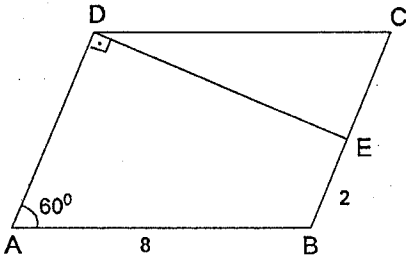


ABCD bir paralelkenar, $|AE| = |ED|$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Taralı alan}}{\text{Alan}(ABCD)}$ oranı kaçtır?

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

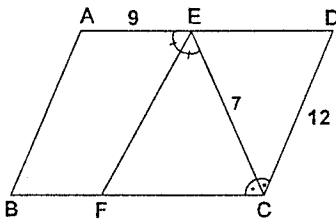
26.



ABCD paralelkenarında, $m(\hat{DAB}) = 60^\circ$, $[ED] \perp [AD]$, $|AB| = 8$ cm, $|BE| = 2$ cm ise paralelkenarının çevresi kaç cm dir?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

27.

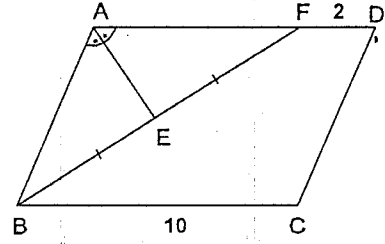


ABCD paralelkenar, $[EC]$, $\hat{D}CF$ açısının, $[EF]$, $\hat{A}EC$ açısının açıortayıdır. $|EC| = 7$ cm, $|DC| = 12$ cm dir.

Yukarıda verilenlere göre, ABCD dörtgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 52 B) 66 C) 72 D) 84 E) 96

28.

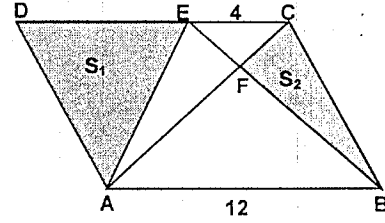


ABCD paralelkenar. B, E, F doğrusal $|BE| = |EF|$, $[AE]$ açıortay, $|BC| = 10$ cm $|FD| = 2$ cm

Yukarıda verilenlere göre, ABCD paralelkenarının çevresi kaç cm'dir?

- A) 32 B) 36 C) 37 D) 38 E) 40

29.

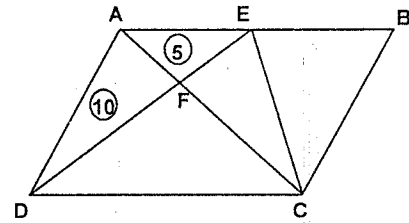


ABCD bir paralelkenar, $|AB| = 12$ cm, $|EC| = 4$ cm, $\text{Alan}(ADE) = S_1$, $\text{Alan}(BCF) = S_2$,

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{8}{5}$

30.

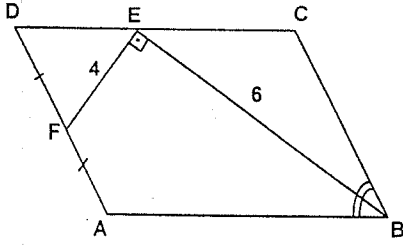


ABCD paralelkenar, $A(AFD) = 10 br^2$, $A(AEF) = 5 br^2$

Yukarıda verilenlere göre, $A(EBC)$ kaç br^2 dir?

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

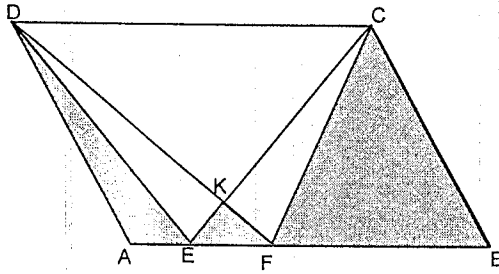
31.



ABCD paralelkenarında [BE] açıortay, $|BE| = 6$ birim, $|FE| = 4$ birim, $[FE] \perp [EB]$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç birim karedir?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 48

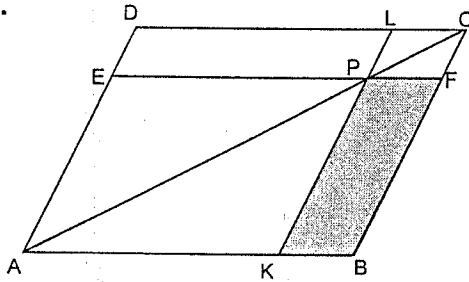
32.



ABCD paralelkenar, $A(\triangle DKC) = 40 \text{ cm}^2$ ise, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20

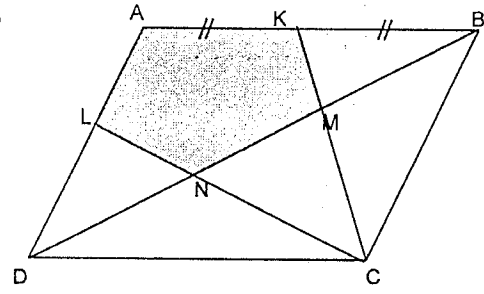
33.



Şekilde ABCD paralelkenar, $[EF] \parallel [AB]$, $[KL] \parallel [BC]$, [EF], [KL] ve [AC] köşegeninin kesim noktası P dir. $A(EPLD) = 24 \text{ cm}^2$ olduğuna göre taralı alan kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 24 C) 28 D) 36 E) 48

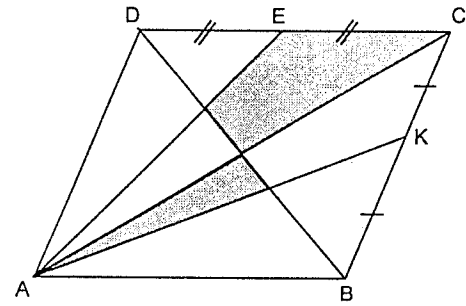
34.



ABCD paralelkenar, [DB] köşegen K ve L orta noktalar. Yukarıda $A(ABCD) = 102 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $A(ALNMK)$ kaç cm^2 dir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

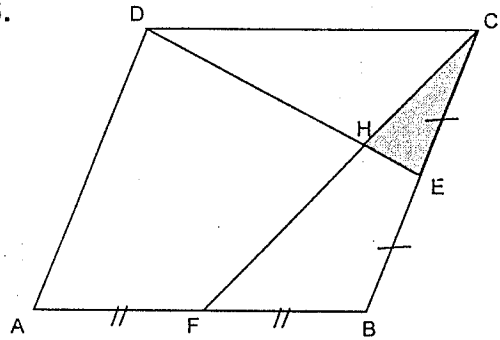
35.



ABCD paralelkenar; E ve K orta noktalar $A(ABCD) = 60 \text{ cm}^2$ ise. Taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

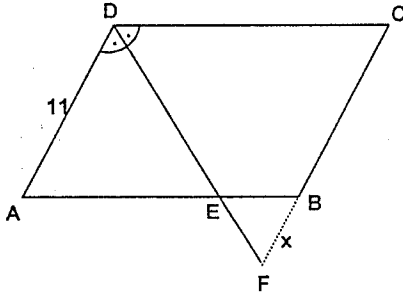
36.



ABCD bir paralelkenar, $|AF| = |FB|$, $|BE| = |EC|$, Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenarının alanı 120 cm^2 olduğuna göre, CHE üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

1.

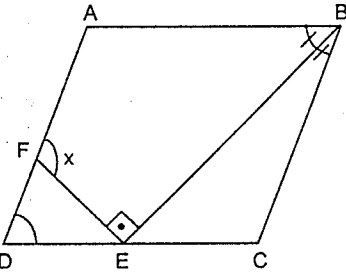


ABCD bir paralelkenar
 $m(\widehat{ADF}) = m(\widehat{FDC})$ $|AD| = 11$ cm,
 $|DC| = 15$ cm, $|BF| = x$

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

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

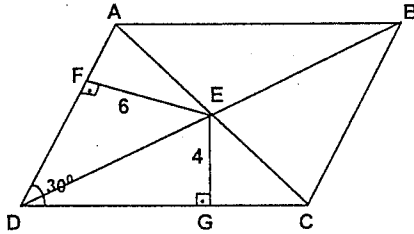
2.



ABCD paralelkenar $[BE]$ açıortay
 $[BE] \perp [EF]$, $m(\widehat{FDC}) = 40^\circ$, $m(\widehat{AFE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 130

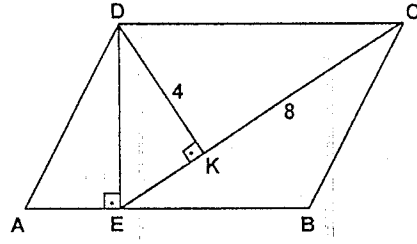
3.



ABCD paralelkenar, $[AC]$, $[DB]$ köşegen,
 $m(\widehat{ADC}) = 30^\circ$, $[FE] \perp [AC]$, $[EG] \perp [DC]$
 $|EF| = 6$ br, $|EG| = 4$ br
 Yukarıda verilenlere göre, paralelkenarın alanı kaç br^2 dir?

- A) 144 B) 156 C) 164 D) 180 E) 192

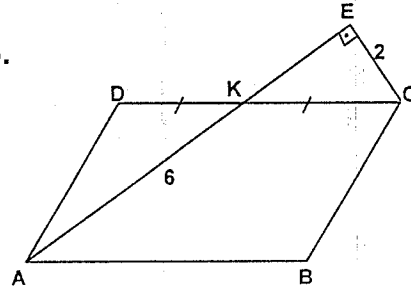
4.



ABCD paralelkenar, $[DE] \perp [AB]$,
 $[DK] \perp [EC]$, $|DK| = 4$ birim ve $|KCI| = 8$
 birim olduğuna göre, paralelkenarın alanı kaç birimkaredir?

- A) 40 B) 50 C) 80
 D) $40\sqrt{2}$ E) $32\sqrt{5}$

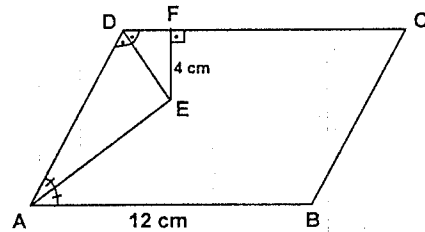
5.



ABCD paralelkenar, $|AK| = 6$ birim,
 $|KE| = 2$ birim, $|DK| = |KC|$
 Yukarıda verilenlere göre, $A(ABCK)$ kaç birimkaredir?

- A) 18 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

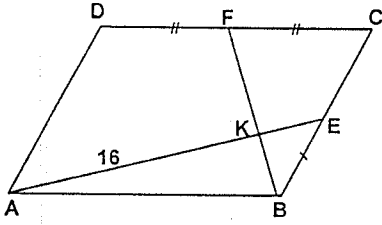
6.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenar ve AE, DEI sırasıyla A ve D açılarının açıortaylarıdır. E noktasının DC kenarına uzaklığı 4 cm, $|AB| = 12$ cm olduğuna göre, paralelkenarın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 96 B) 92 C) 84 D) 72 E) 64

7.

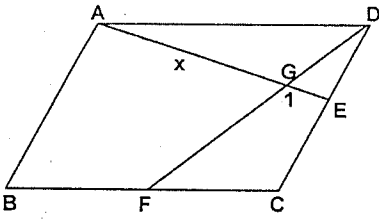


ABCD bir paralelkenar,
 $|BE| = |EC|$, $|DF| = |FC|$, $|AK| = 16$ cm dir.

Yukarıdaki verilere göre, $|KE|$ kaç cm. dir?

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

8.

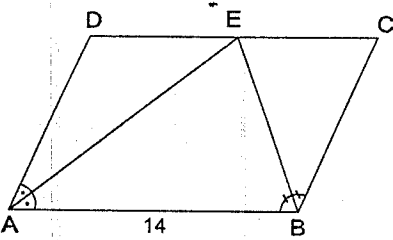


ABCD bir paralelkenar,
 A, G, E ve D, G, F doğrusal noktalar
 $|DE| = |EC|$, $|BC| = 3$. $|BF|$ $|GE| = 1$ br,
 $|AG| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|AG| = x$ kaç br.
 dir?

- A) 1 B) 3 C) $\frac{9}{2}$ D) 6 E) 8

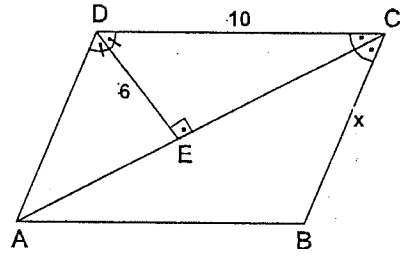
9.



ABCD paralelkenarında, $m(\hat{DAB})$ ve
 $m(\hat{ABC})$ açılarının açıortayları $|DC|$ ke-
 narı üzerinde kesişmektedir.
 $|AB| = 14$ br ise ABCD paralelkenarının
 çevresi kaç cm dir?

- A) 42 B) 44 C) 48 D) 52 E) 56

10.

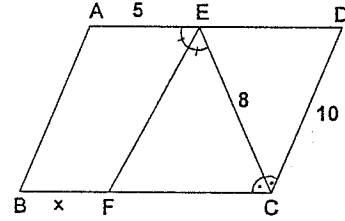


ABCD paralelkenar, $[AC]$, \hat{DCB} açısının,
 $[DE]$ \hat{ADC} açısının açıortayı, $|DE| = 6$ br,
 $|DC| = 10$ br dir.

Yukarıda verilenlere göre, $|BC| = x$ kaç
 br dir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

11.

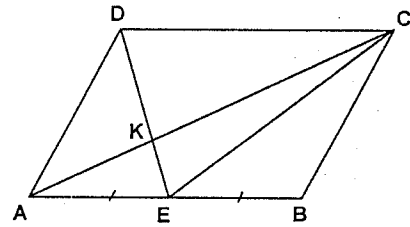


ABCD paralelkenar, $[EC]$ ve $[EF]$ açıortay,
 $|AE| = 5$ br, $|EC| = 8$ br, $|DC| = 10$ br,

Yukarıda verilenlere göre, $|BF| = x$ kaç
 br dir?

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

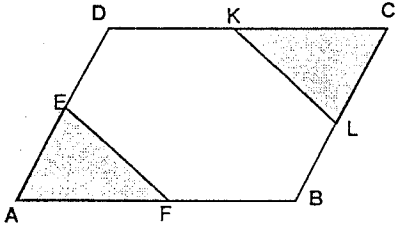
12.



ABCD bir paralelkenar $[AC] \cap [DE] = \{K\}$
 $|AE| = |EB|$, $A(EKC) = 8$ cm²
 Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$
 kaç cm² dir?

- A) 56 B) 48 C) 42 D) 40 E) 32

13.

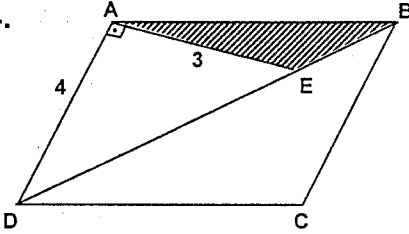


ABCD bir eşkenar dörtgen; E, F, K, L bu-
lundukları kenarların orta noktaları

Yukarıdaki şekilde taralı üçgenlerin a-
lanları toplamı 6 cm^2 olduğuna göre,
ABCD eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2
dir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 20 E) 24

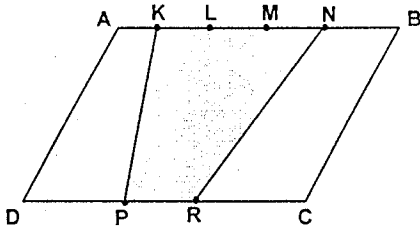
14.



ABCD dikdörtgen; $m(\angle BAE) = 30^\circ$,
 $AD \perp DE$, $AD = 4 \text{ cm}$, $AE = 3 \text{ cm}$
Yukarıdaki paralelkenarın alanı $14,4 \text{ cm}^2$
olduğuna göre, $A(\triangle AEB)$ kaç cm^2 dir?

- A) 1 B) 1,2 C) 1,4 D) 1,6 E) 2

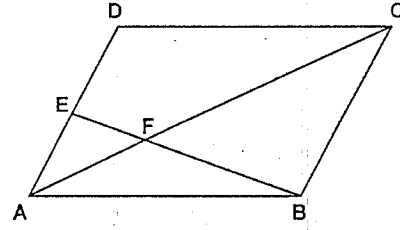
15.



ABCD paralelkenar, K, L, M, N nokta-
ları [AD] kenarını beş eşit parçaya, P
ve R noktaları [BC] kenarını üç eşit
parçaya ayırıyor.
 $A(\text{ABCD}) = 60 \text{ br}^2$ olduğuna göre,
 $A(\text{KPRN})$ kaç br^2 dir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 36 E) 40

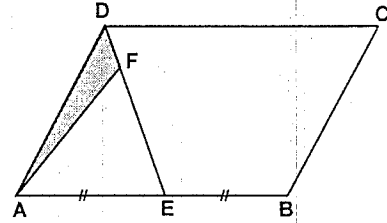
16.



Şekilde ABCD paralelkenar ve
 $3 \cdot |AE| = 2 \cdot |ED|$ dir. ABCD paralelkenarın
alanının FBC üçgeninin alanına oranı
nedir?

- A) 2 B) $\frac{14}{5}$ C) $\frac{15}{6}$ D) $\frac{13}{8}$ E) $\frac{16}{5}$

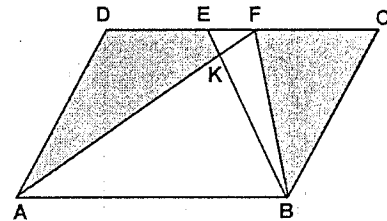
17.



Şekilde ABCD paralelkenar, E orta nokta,
 $\frac{|DF|}{|ED|} = \frac{1}{3}$ ve $A(\triangle ADF) = 3 \text{ cm}^2$ ise
 $A(\text{ABCD})$ kaç cm^2 dir?

- A) 9 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36

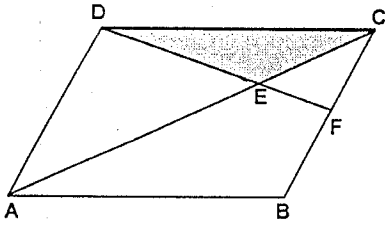
18.



ABCD bir paralelkenar,
 $\text{Alan}(\triangle EFK) = 2 \text{ cm}^2$, $\text{Alan}(\triangle BKF) = 4 \text{ cm}^2$
Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar top-
lamı kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 12 E) 14

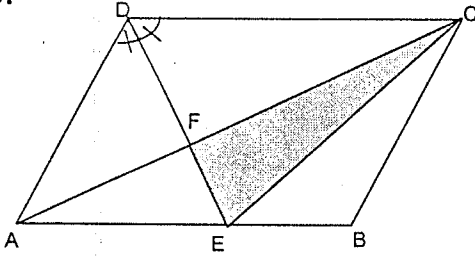
19.



ABCD bir paralelkenar, $ICFI = IFBI$ yukarıdaki şekilde DEC üçgeninin alanı 2 cm^2 olduğuna göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

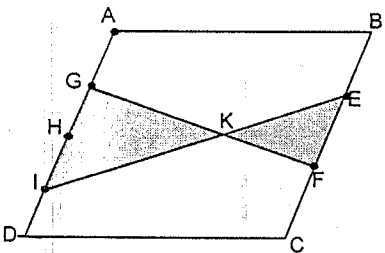
20.



Şekilde ABCD paralelkenar, $\frac{|ADI|}{|ABI|} = \frac{2}{3}$ [DE] açıortay, taralı alan 9 cm^2 ise, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 55 B) 45 C) 35 D) 30 E) 25

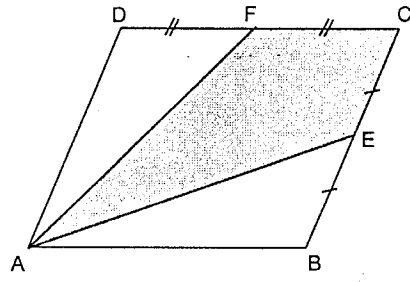
21.



ABCD alanı 60 cm^2 olan bir paralelkenardır. [AD] kenarı dört eşit parçaya [BC] kenarı üç eşit parçaya ayırıyor. Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 21 C) 20 D) 15 E) 13

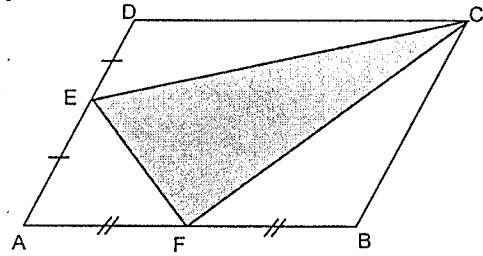
22.



Şekilde ABCD paralelkenar, E ve F orta noktalar ve $A(ABCD) = 50 \text{ cm}^2$ ise, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 15 B) 25 C) 35 D) 40 E) 45

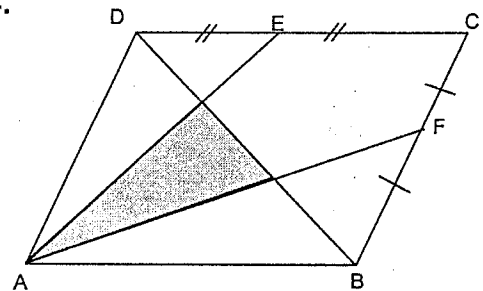
23.



Şekildeki ABCD paralelkenar, E ve F orta noktalar ve $A(\triangle EFC) = 30 \text{ cm}^2$ ise, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

24.



ABCD paralelkenar, E ve F kenarların orta noktalarıdır. $A(ABCD) = 48 \text{ cm}^2$ ise, taralı alan kaç cm^2 dir?

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

1-C	11-D	21-C	31-D
2-B	12-E	22-E	32-C
3-E	13-E	23-B	33-B
4-E	14-A	24-A	34-D
5-E	15-C	25-A	35-B
6-B	16-C	26-D	36-C
7-E	17-D	27-B	
8-E	18-C	28-B	
9-C	19-B	29-C	
10-A	20-B	30-D	

1-B	11-C	21-E
2-A	12-B	22-B
3-E	13-E	23-C
4-A	14-B	24-D
5-A	15-A	
6-A	16-B	
7-C	17-E	
8-B	18-B	
9-A	19-C	
10-A	20-B	