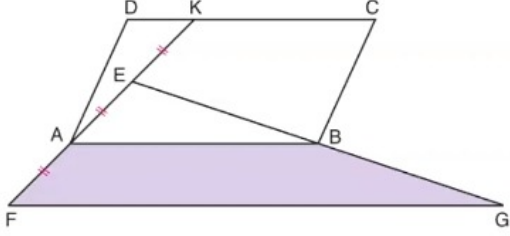


## PARALELKENAR

1.

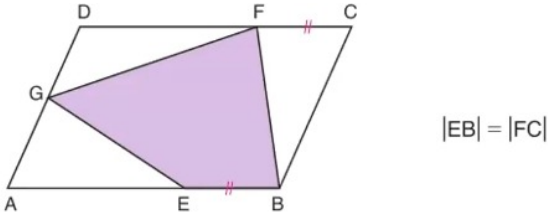


ABCD paralelkenar,  $[AB] \parallel [FG]$ ,  $[FK] \cap [EG] = \{E\}$ ,  
 $|KE| = |EA| = |AF|$

ABCD paralelkenarının alanı  $36 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, FGBA dörtgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 18      B) 20      C) 24      D) 27      E) 30

2.

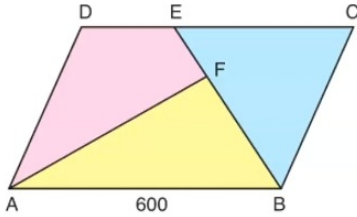


$$|EB| = |FC|$$

Şekildeki ABCD paralelkenarının alanı  $60 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, boyalı alan kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 29      B) 30      C) 32      D) 35      E) 40

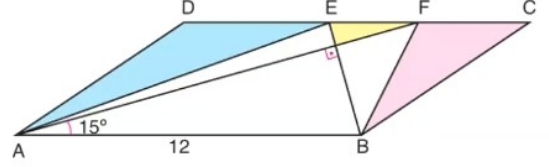
3.



$|AB| = 600$  metre olduğuna göre,  $|DE|$  kaç metredir?

- A) 200      B) 180      C) 150      D) 120      E) 100

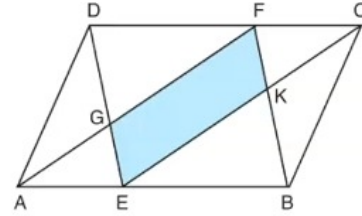
4.



ABCD paralelkenar,  $[AF] \perp [BE]$ ,  $m(\widehat{FAB}) = 15^\circ$ ,  $|AB| = 12 \text{ cm}$   
 Yukarıdaki verilere göre, boyalı alanların toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 36      B) 24      C) 20      D) 18      E) 12

5.

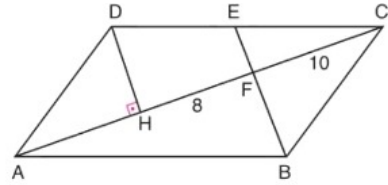


ABCD paralelkenar, FAB ve DEC üçgen,  $[DE] \parallel [FB]$ ,  
 $|EB| = 2|AE|$ ,  $A(ABCD) = 72 \text{ cm}^2$

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

- A) 12      B) 16      C) 18      D) 20      E) 24

6.



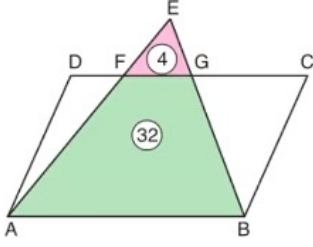
ABCD paralelkenar,  $[DH] \perp [AC]$ ,  $|DE| = |EC| = |BE|$ ,  
 $|CF| = 10 \text{ cm}$ ,  $|FH| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 100      B) 120      C) 150      D) 160      E) 180

## PARALELKENAR

7.

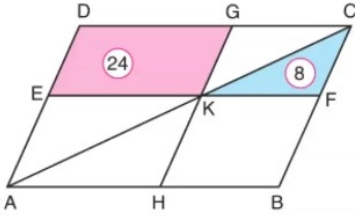


ABCD paralelkenar, EAB üçgen, EFG üçgeni ile ABGF dörtgeninin alanları sırasıyla  $4 \text{ cm}^2$  ve  $32 \text{ cm}^2$  dir.

Buna göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 40 B) 48 C) 50 D) 54 E) 60

8.

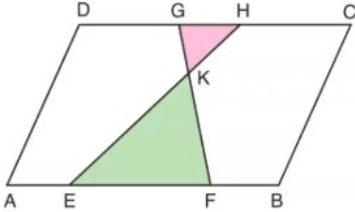


ABCD paralelkenar,  $EF \parallel AB$ ,  $GH \parallel DA$ ,  $[AC]$  köşegen, EKGD dörtgeni ile KFC üçgeninin alanları sırasıyla  $24 \text{ cm}^2$  ve  $8 \text{ cm}^2$  dir.

Buna göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 90 B) 96 C) 100 D) 108 E) 120

9.

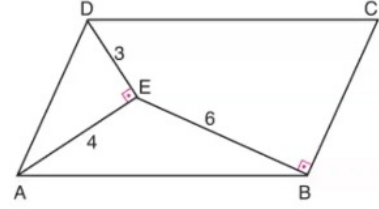


ABCD paralelkenar,  $[EH] \cap [FG] = \{K\}$ ,  $|AB| = 2|EF|$ ,  $|DC| = 6|GH|$

ABCD paralelkenarının alanı  $144 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, boyalı alanlar toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 45

10.

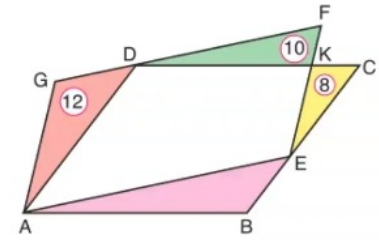


ABCD paralelkenar,  $[AE] \perp [DE]$ ,  $[EB] \perp [BC]$ ,  $|AE| = 4 \text{ cm}$ ,  $|DE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|EB| = 6 \text{ cm}$

Yukardaki verilere göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 42 B) 44 C) 46 D) 48 E) 50

11.

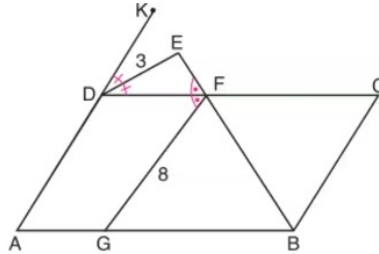


ABCD ve AEFG paralelkenar,  $A(ADG) = 12 \text{ cm}^2$ ,  $A(FDK) = 10 \text{ cm}^2$ ,  $A(CKE) = 8 \text{ cm}^2$

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

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 14 E) 15

12.



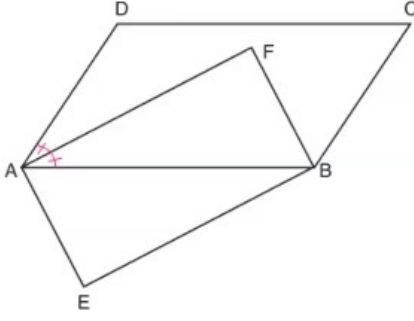
ABCD paralelkenar,  $[DE]$  ve  $[FD]$  açıortay,  $D \in [AK]$ ,  $|AD| = |FC| = 2|DF|$ ,  $|DE| = 3 \text{ cm}$ ,  $|FG| = 8 \text{ cm}$ ,  $F \in [BE]$

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

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 64 E) 72

## PARALELKENAR

13.

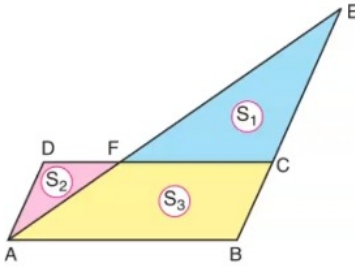


ABCD paralelkenarının alanının EBFA dikdörtgeninin alanına oranı  $\frac{3}{2}$  dir.

$m(\widehat{DAF}) = m(\widehat{FAB})$  olduğuna göre,  $\frac{|DC|}{|BC|}$  oranı kaçtır?

- A) 2      B)  $\frac{6}{5}$       C)  $\frac{5}{4}$       D)  $\frac{4}{3}$       E)  $\frac{3}{2}$

14.

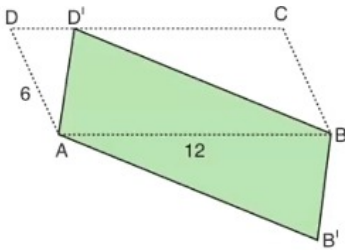


ABCD paralelkenar  
EAB üçgen  
 $S_1 + S_2 = S_3$

$S_1$ ,  $S_2$  ve  $S_3$  bulundukları bölgelerin alanları olduğuna göre,  $\frac{|DF|}{|FC|}$  oranı kaçtır?

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

15.



$|AB| = 12$  cm,  $|BC| = 6$  cm olmak üzere, ABCD paralelkenarı A köşesi etrafında saat yönüne bir miktar döndürülerek B, C, D köşeleri sırasıyla B', B, D' noktalarına getiriliyor.

Buna göre,  $|D'C|$  kaç cm dir?

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