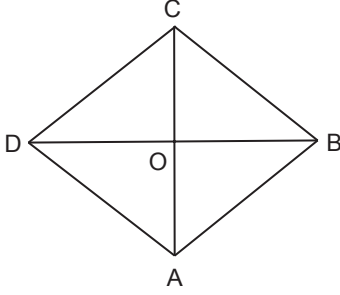


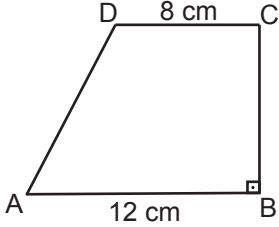
Çokgenlerde Alan

1.



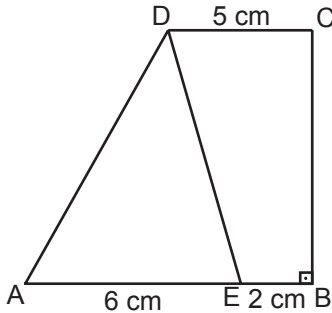
Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninin alanı  $96 \text{ cm}^2$  dir.  $|CO| = 6 \text{ cm}$  olduğuna göre  $|DB|$  kaç santimetredir?  
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

2.



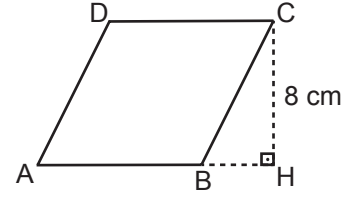
Şekildeki ABCD dik yamuğunda  $[DC] \parallel [AB]$  ve  $[CB] \perp [AB]$ 'tir.  $|AB| = 12 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 8 \text{ cm}$  ve  $A(ABCD) = 100 \text{ cm}^2$  olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?  
A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

3.



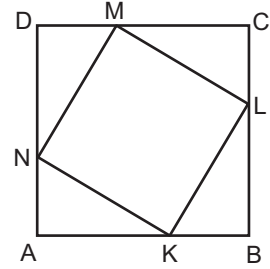
Şekildeki ABCD dik yamuğunda  $[DC] \parallel [AB]$ ,  $[CB] \perp [AB]$  ve E noktası  $[AB]$  kenarının üzerindedir.  $A(\widehat{AED}) = 24 \text{ cm}^2$ ,  $|AE| = 6 \text{ cm}$ ,  $|EB| = 2 \text{ cm}$  ve  $|DC| = 5 \text{ cm}$  olduğuna göre ABCD yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?  
A) 42 B) 50 C) 52 D) 60

4.



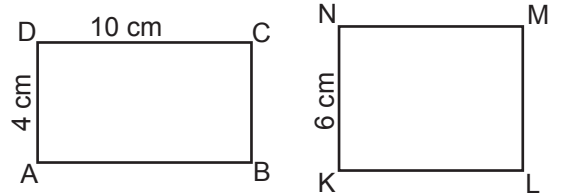
Şekilde ABCD eşkenar dörtgen ve  $[CH] \perp [AH]$ 'tir.  $|CH| = 8 \text{ cm}$  ve  $A(ABCD) = 72 \text{ cm}^2$  olduğuna göre  $|AB|$  kaç santimetredir?  
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

5.



Şekilde ABCD ve KLMN birer kare,  $\widehat{DMN}$ ,  $\widehat{CLM}$ ,  $\widehat{BKL}$ ,  $\widehat{ANK}$  eş üçgenlerdir.  $A(\widehat{CML}) = 6 \text{ cm}^2$  ve  $|AB| = 8 \text{ cm}$  olduğuna göre KLMN karesinin alanı kaç santimetrekaredir?  
A) 58 B) 40 C) 36 D) 32

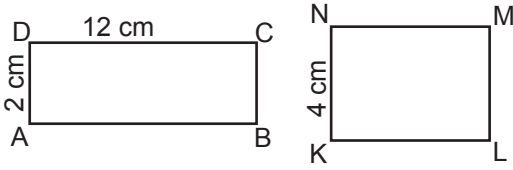
6.



Şekildeki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir.  $|AD| = 4 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 10 \text{ cm}$  ve  $|KN| = 6 \text{ cm}$  olduğuna göre KLMN dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?  
A) 42 B) 48 C) 54 D) 60

Çokgenlerde Alan

7.

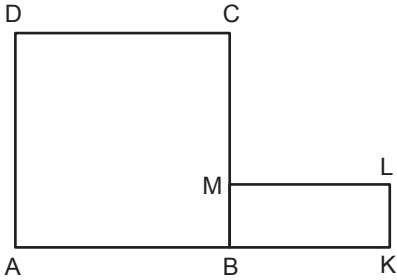


Şekildeki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin alanları birbirine eşittir.

$|AD| = 2$  cm,  $|DC| = 12$  cm ve  $|KN| = 4$  cm olduğuna göre KLMN dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 30      B) 24      C) 22      D) 20

8.



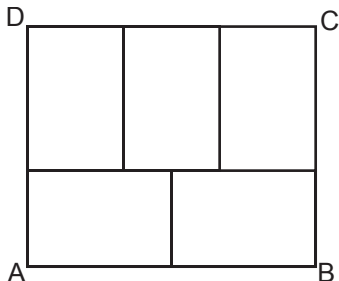
Şekilde ABCD kare, BKLM dikdörtgen ve

$|CM| = |ML| = 2|LK|$ 'tir.

BKLM dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu 24 cm olduğuna göre ABCD karesinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 100      B) 121      C) 144      D) 169

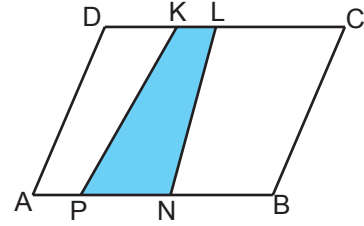
9.



Şekildeki beş eş dikdörtgenden oluşmuş ABCD dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu 66 cm olduğuna göre alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 270      B) 250      C) 210      D) 180

10.

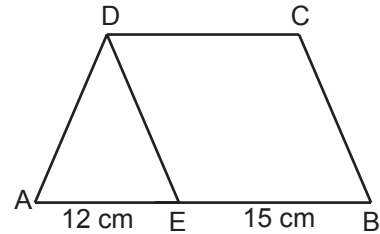


Şekildeki ABCD paralelkenarında K ve L noktaları [DC] kenarı, P ve N noktaları [AB] kenarı üzerindedir.

$|DC| = 6 \cdot |KL|$  ve  $|AB| = 3 \cdot |PN|$  olduğuna göre KLNP ve ABCD dörtgenlerinin alanlarının oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{3}$

11.

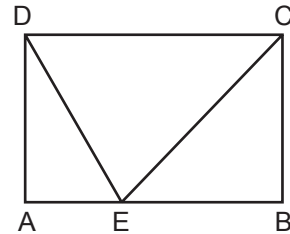


Şekilde  $[AB] \parallel [DC]$ ,  $[DE] \parallel [BC]$  ve A, E, B noktaları doğrusaldır.

$|AE| = 12$  cm,  $|EB| = 15$  cm ve  $A(\widehat{ADE}) = 36$  cm<sup>2</sup> olduğuna göre ABCD dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 81      B) 102      C) 114      D) 126

12.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde, E noktası [AB] kenarının üzerindedir.

$|AB| = 12$  cm ve  $A(\widehat{DEC}) = 24$  cm<sup>2</sup> olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

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

