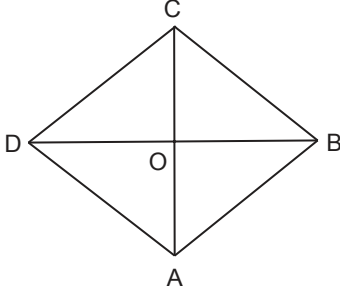


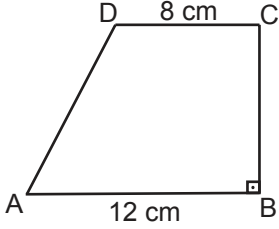
Çokgenlerde Alan

1.



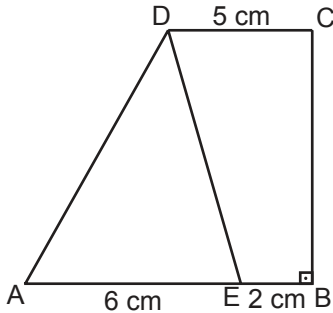
Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninin alanı 96 cm^2 dir. $|CO| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre $|DB|$ kaç santimetredir?
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

2.



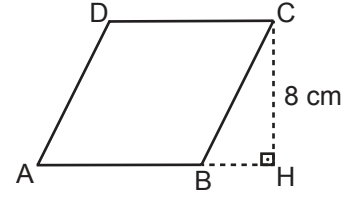
Şekildeki ABCD dik yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$ ve $[CB] \perp [AB]$ 'tir. $|AB| = 12 \text{ cm}$, $|DC| = 8 \text{ cm}$ ve $A(ABCD) = 100 \text{ cm}^2$ olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?
A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

3.



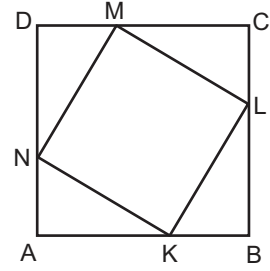
Şekildeki ABCD dik yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$, $[CB] \perp [AB]$ ve E noktası $[AB]$ kenarının üzerindedir. $A(\widehat{AED}) = 24 \text{ cm}^2$, $|AE| = 6 \text{ cm}$, $|EB| = 2 \text{ cm}$ ve $|DC| = 5 \text{ cm}$ olduğuna göre ABCD yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?
A) 42 B) 50 C) 52 D) 60

4.



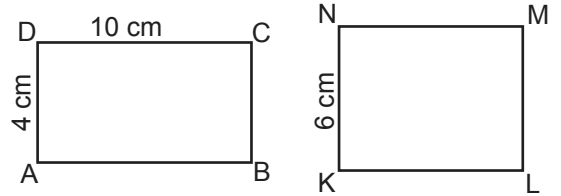
Şekilde ABCD eşkenar dörtgen ve $[CH] \perp [AH]$ 'tir. $|CH| = 8 \text{ cm}$ ve $A(ABCD) = 72 \text{ cm}^2$ olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

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.

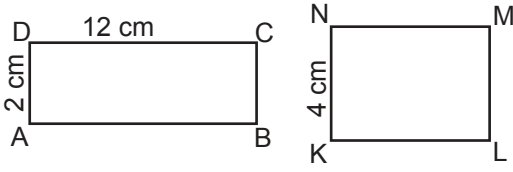


Şekildeki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir. $|AD| = 4 \text{ cm}$, $|DC| = 10 \text{ cm}$ ve $|KN| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre KLMN dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?
A) 42 B) 48 C) 54 D) 60

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Çokgenlerde Alan

7.

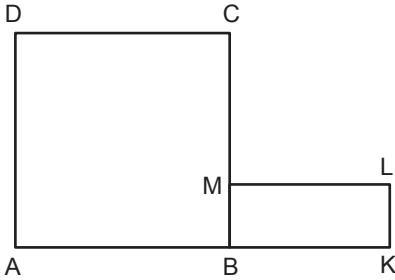


Şekildeki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin alanları birbirine eşittir.

$|AD| = 2$ 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.



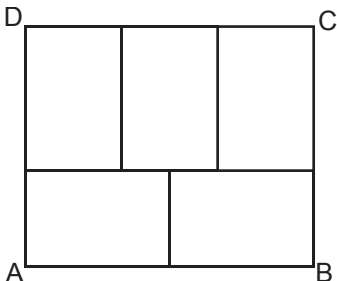
Şekilde ABCD kare, BKLM dikdörtgen ve

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

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

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

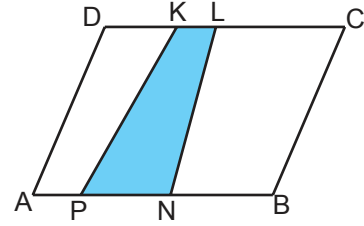
9.



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.

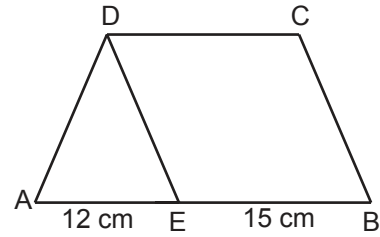


Şekildeki ABCD paralelkenarında K ve L noktaları [DC] kenarı, P ve N noktaları [AB] kenarı üzerindedir.

$|DC| = 6 \cdot |KL|$ 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.

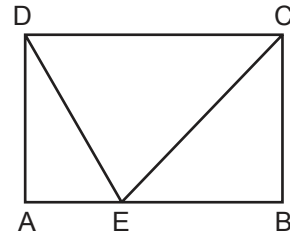


Şekilde $[AB] \parallel [DC]$, $[DE] \parallel [BC]$ ve A, E, B noktaları doğrusaldır.

$|AE| = 12$ cm, $|EB| = 15$ cm ve $A(\widehat{ADE}) = 36$ cm² 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 $A(\widehat{DEC}) = 24$ cm² olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

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

