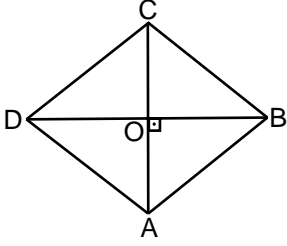


Çokgenlerde Alan

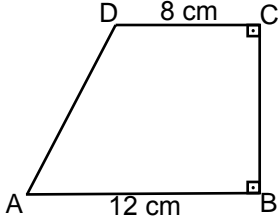
1.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $[CA] \perp [DB]$, $|CO| = 6$ cm ve eşkenar dörtgenin alanı 96 cm² olduğuna göre $|DB|$ kaç santimetredir?

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

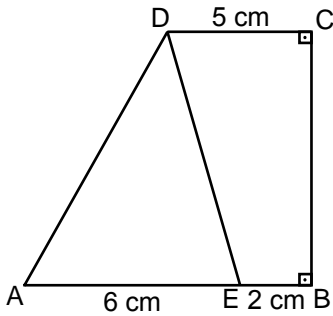
2.



Şekildeki ABCD dik yamuğunda $|AB| = 12$ cm, $|DC| = 8$ cm ve yamuğun alanı 100 cm² olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

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

3.

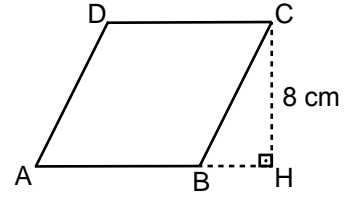


Şekilde ABCD bir dik yamuğ ve AED üçgenidir.

AED üçgeninin alanı 24 cm², $|AE| = 6$ cm, $|EB| = 2$ cm ve $|DC| = 5$ cm olduğuna göre ABCD yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 42 B) 50 C) 52 D) 60

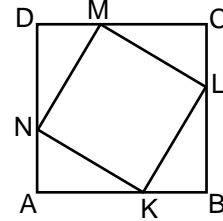
4.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $|CH| = 8$ cm ve ABCD dörtgeninin alanı 72 cm² olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

5.

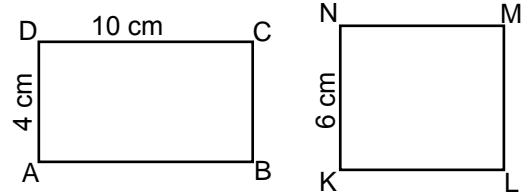


Şekilde ABCD ve KLMN birer kare, DMN, CML, BLK, AKN eş üçgenlerdir.

MLC üçgeninin alanı 6 cm² ve $|AB| = 8$ cm olduğuna göre KLMN karesinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 58 B) 40 C) 36 D) 32

6.

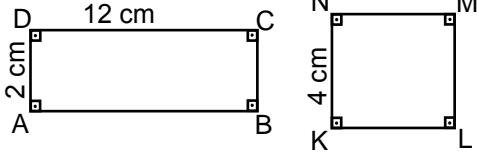


Şekildeki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir.

$|AD| = 4$ cm, $|DC| = 10$ cm ve $|KN| = 6$ cm olduğuna göre KLMN dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 60

7.

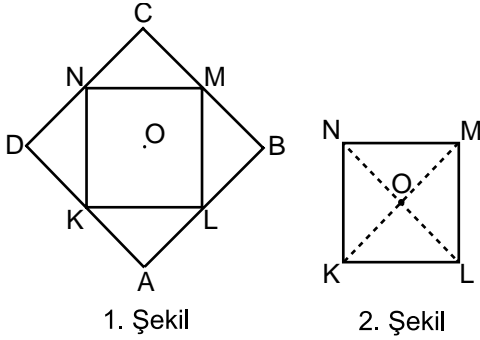


Şekildeki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin alanları birbirine eşittir.

$|AD| = 2 \text{ cm}$, $|DC| = 12 \text{ cm}$ ve $|KN| = 4 \text{ cm}$ ise KLMN dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

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

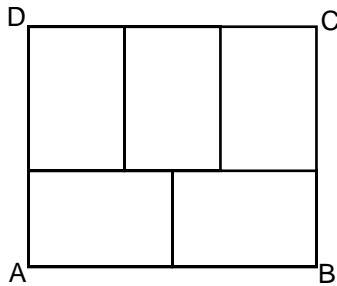
8.



Yukarıda 1. şekildeki A, B, C ve D noktaları O noktasında birleştirilerek 2. şekildeki KLMN karesi elde edilmiştir. KLMN karesinin bir kenarının uzunluğu 10 cm olduğuna göre ABCD dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 100 B) 150 C) 200 D) 300

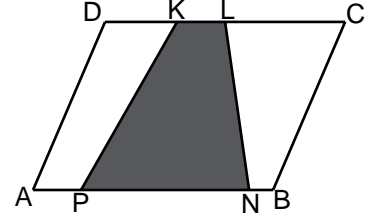
9.



Şekildeki beş eş dikdörtgenden oluşturulmuş ABCD dikdörtgeninin çevresi 66 cm olduğuna göre alanı kaç santimetrekaredir?

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

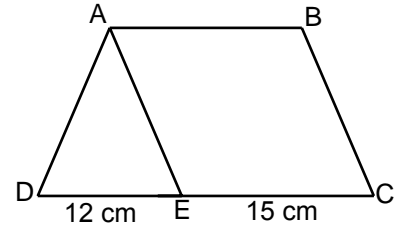
10.



Şekildeki ABCD paralelkenarında K, L, P, N noktaları buldukları kenarların üzerinde $|DC| = 6 \cdot |KL|$ 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) $\frac{1}{3}$

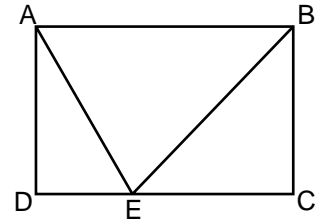
11.



Yukarıdaki şekilde $[AB] \parallel [DC]$, $[AE] \parallel [BC]$, $|DE| = 12 \text{ cm}$ ve ADE üçgeninin alanı 36 cm^2 olduğuna göre ABCD dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

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

12.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde AEB üçgeninin alanı 24 cm^2 , E noktası $[DC]$ 'nin üzerinde ve $|DC| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

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

