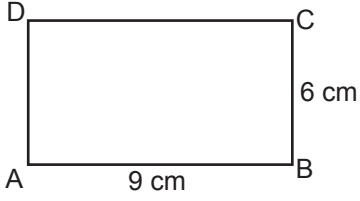


Alan Ölçme

1.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 9$ cm ve $|BC| = 6$ cm'dir.

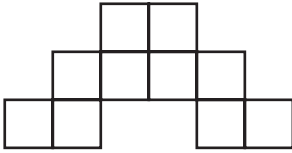
Buna göre bu dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 54 B) 48 C) 40 D) 30

2. Kenar uzunlukları 3 cm ve 7 cm olan bir dikdörtgenin alanı, bir kenarının uzunluğu 3 cm olan karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 21

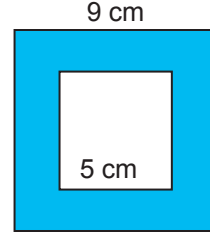
3.



Bir kenarının uzunluğu 2 cm olan eş karelerden oluşmuş yukarıdaki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 48 B) 44 C) 40 D) 36

4.

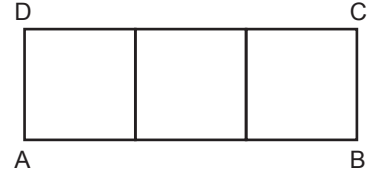


Şekildeki karelerden dışta olanın bir kenarının uzunluğu 9 cm, içte olanın bir kenarının uzunluğu 5 cm'dir.

Bu iki karenin arasında kalan boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 59 B) 58 C) 57 D) 56

5.



Üç eş kareden oluşan ABCD dikdörtgeninin alanı 48 cm^2 olduğuna göre çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

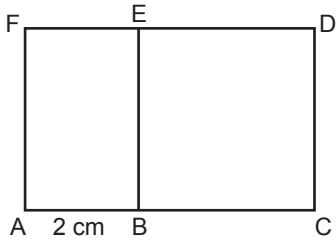
- A) 48 B) 32 C) 24 D) 16

6. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

- A) B)
C) D)

Alan Ölçme

7.

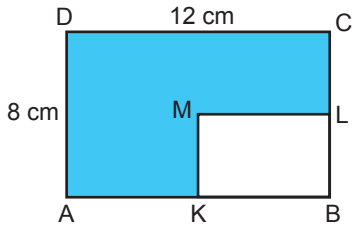


Şekilde ABEF dikdörtgen ve BCDE karedir.

$|AB| = 2 \text{ cm}$ ve BCDE karesinin alanı 36 cm^2 olduğuna göre ABEF dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 36

8.



Şekilde ABCD ve KBLM dikdörtgen, K ve L noktaları üzerinde bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

$|DC| = 12 \text{ cm}$ ve $|AD| = 8 \text{ cm}$ olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 20 B) 34 C) 72 D) 82

9. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve alanı 24 cm^2 olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Sevim, alanı 16 cm^2 olan bir kare çiziyor. İrem ise bu karenin kenar uzunluğundan 3 cm fazla kenar uzunluğuna sahip bir kare çiziyor.

İrem'in çizdiği karenin alanı, Sevim'in çizdiği karenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

- A) 9 B) 16 C) 24 D) 33

11. Kenar uzunlukları 140 m ve 60 m olan dikdörtgen şeklindeki arsanın metrekaresi 200 liradan satılmıştır.

Buna göre arsanın tamamı kaç liraya satılmıştır?

- A) 8 400 000 B) 1 680 000
C) 960 000 D) 800 000

12. Kenar uzunlukları 4 m ve 5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanına tüm kenarlarından birer metre boşluk kalacak şekilde dikdörtgen biçiminde bir halı serilecektir.

Buna göre odada halı serili olmayan alan kaç metrekaredir?

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

