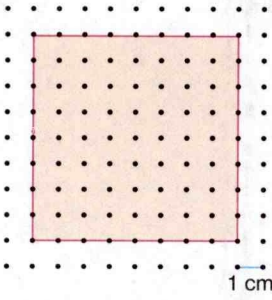


1.



Yukarıdaki noktalı kâğıt üzerinde iki nokta arası uzaklık 1 cm'dir.

Buna göre, şekildeki karenin alanı kaç cm^2 dir?

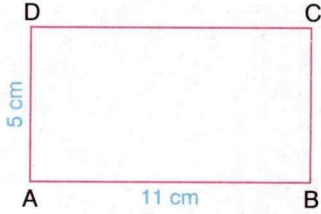
A) 36

B) 49

C) 64

D) 81

2.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 11 \text{ cm}$ ve $|AD| = 5 \text{ cm}$ 'dir.

Buna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

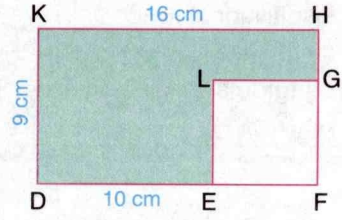
A) 64

B) 55

C) 36

D) 32

3.



Yukarıdaki şekilde, DFHK dikdörtgen ve EFGL karedir.

$|DE| = 10 \text{ cm}$, $|HK| = 16 \text{ cm}$ ve $|KD| = 9 \text{ cm}$ olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

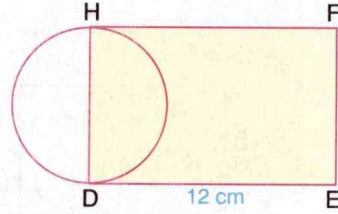
A) 108

B) 106

C) 114

D) 118

4.



Yukarıdaki şekilde, alanı 96 cm^2 olan DEFG dikdörtgeni ve çapı $[DH]$ olan çember verilmiştir.

$|DE| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre, $[DH]$ çaplı çemberin çevresi kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınacak.)

A) 36

B) 30

C) 26

D) 24

5.



Mustafa

Bir dikdörtgenin uzun kenarı 12 cm, kısa kenarı 8 cm'dir. Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları yarısı kadar kısaltılıyor.

Buna göre, dikdörtgenin alanında aşağıdaki değişikliklerden hangisi olur?

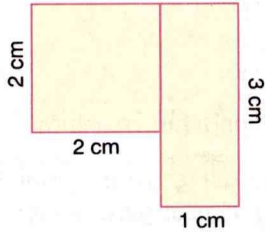
- A) 32 cm² azalır. B) Değişmez.
C) 72 cm² azalır. D) 64 cm² artar.

6. Alanı 81 cm² olan karenin bir kenarının uzunluğu, bir dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğuna eşittir.

Dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarın 3 katı olduğuna göre, dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 54 B) 48
C) 36 D) 24

7.



Yukarıdaki şekil, bir kare ve dikdörtgenin birleşmesiyle oluşmuştur.

Buna göre, şeklin alanı kaç cm² dir?

- A) 11 B) 8
C) 7 D) 5

8.

Uzun kenarı 80 cm, kısa kenarı 60 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir masaya kenarlarından 20 şer cm sarkacak şekilde bir örtü dikilecektir.

Örtünün alanı masanın alanından kaç cm² büyüktür?

- A) 2400 B) 4800
C) 6800 D) 7200

9.

Dikdörtgen şeklindeki bir masa örtüsünün kısa kenarı 140 cm, uzun kenarı 180 cm'dir. Bu masa örtüsü yıkandıktan sonra her iki kenarından da %10 çekerek kısalıyor.

Buna göre, masa örtüsünün yıkandıktan sonraki alanı kaç cm² dir?

- A) 20 162 B) 20 412
C) 25 200 D) 24 800

10.



Uzun kenarı 24 cm, kısa kenarı 12 cm olan bir dikdörtgenin içine, hiç boşluk kalmayacak şekilde bir kenarı 2 cm olan karelerden kaç tane çizebiliriz?

- A) 72 B) 96
C) 124 D) 288