

1. Kenar uzunlukları tam sayı olan bir dikdörtgenin alanı 288 cm^2 olduğuna göre, bu dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12 cm, 27 cm B) 9 cm, 36 cm
C) 6 cm, 54 cm D) 4 cm, 82 cm

2.

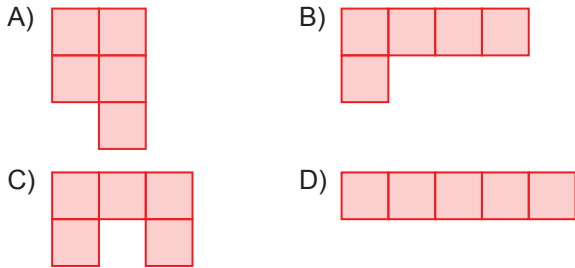


Yukarıdaki şekildeki düzgün sekizgen ile karenin çevreleri eşittir.

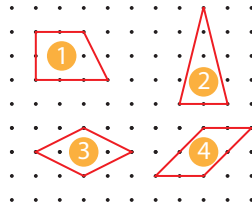
Buna göre karenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 128 B) 196
C) 256 D) 324

3. Eşit alana sahip aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin çevresi diğerlerinden farklıdır?

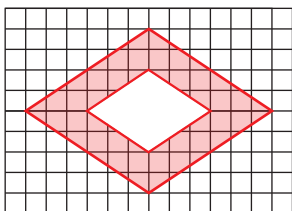


4. Yandaki şekilde birim kareler üzerine çokgenler çizilmiştir. Buna göre bu çokgenlerden hangisinin alanı daha büyüktür?



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

5.



Yandaki şekilde birim kareler üzerine eşkenar dörtgenler çizilmiştir.

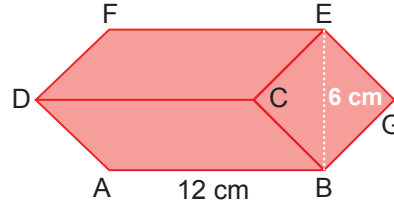
Buna göre boyalı ölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 96 B) 56
C) 48 D) 36

6. Kenar uzunlukları birer tam sayı ve çevresi 48 cm olan dikdörtgenel bölgenin alanı en çok kaç cm^2 olur?

- A) 144 B) 140
C) 136 D) 120

7.

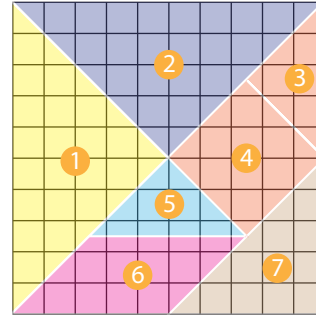


Yandaki şekilde ABCD ve DCEF paralelkenar, BCFG bir karedir.

[EB] köşegen ve $|EB| = 6 \text{ cm}$ ise şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 72
C) 90 D) 96

8.

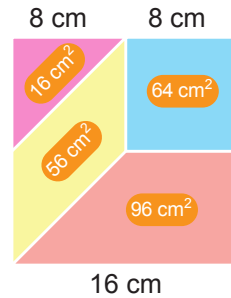


Yandaki şekilde birim kareler üzerine çizilen çokgenler verilmiştir?

Buna göre bu çokgenlerden hangisinin alanı yanlıştır?

- A) ② : 25 cm^2 B) ③ : 6 cm^2
C) ④ : $12,5 \text{ cm}^2$ D) ⑦ : $12,5 \text{ cm}^2$

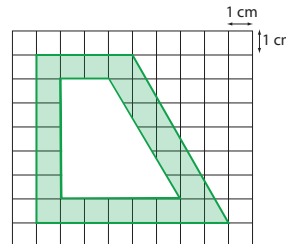
9.



Yandaki çokgenlerden hangisinin alanı yanlıştır verilmiştir?

- A) Kare
B) Paralelkenar
C) Dik yamuk
D) Dik üçgen

10.

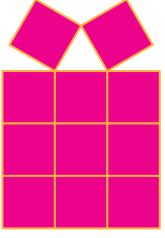


Yandaki şekilde dik yamuktan dik yamuk şeklinde bir parça kesilip çıkarılmıştır.

Buna göre boyalı kısmın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 17,5 B) 24
C) 24,5 D) 27,5

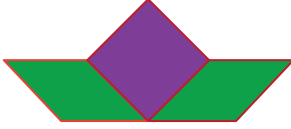
11.



Yandaki şekilde eş karelerden oluşan şeklin çevresi 40 cm ise şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 11 B) 22
C) 44 D) 88

12.



Yukarıdaki şekilde kare ve iki eşkenar dörtgenden oluşmaktadır.

Karenin alanı 16 cm^2 ise tüm şeklin çevresi kaç cm dir?

- A) 32 B) 36
C) 44 D) 48

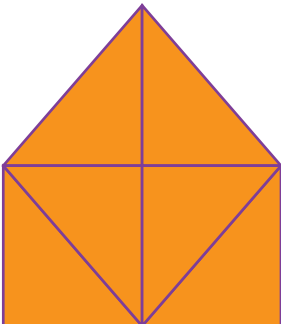
13. Alanı 90 cm^2 olan dikdörtgenin kenarları birer tam sayı olduğuna göre, bu dikdörtgenin çevresi en az kaç cm olur?

- A) 19 B) 24
C) 32 D) 38

14. Çevresi 32 cm olan bir eşkenar dörtgenin alanı en fazla kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 32
C) 24 D) 16

15.



Yandaki şekil ikizkenar dik üçgenlerden oluşmaktadır.

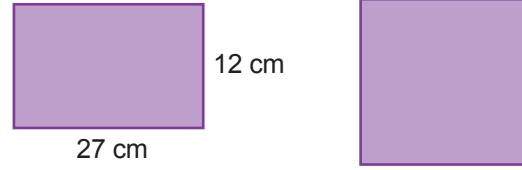
Şeklin çevresi 48 cm ise alanı kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 32
C) 24 D) 16

16. Alanı 441 cm^2 olan karenin çevresi, alanı 324 cm^2 olan karenin çevresinden kaç cm fazladır?

- A) 8 B) 6
C) 4 D) 2

17.



Yukarıdaki şekilde dikdörtgen ve karenin alanları eşittir.

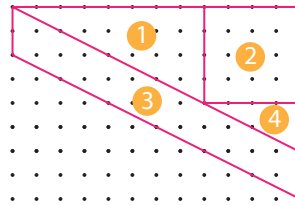
Buna göre karenin çevresi kaç cm dir?

- A) 18 B) 36
C) 72 D) 144

18. Alanı 100 cm^2 ile 144 cm^2 arasında olan karenin çevresi cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 41 B) 42
C) 44 D) 49

19.

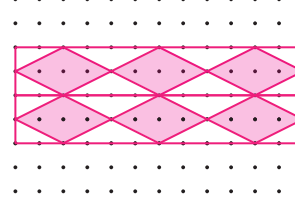


Yandaki şekilde birim kareler üzerine geometrik şekiller çizilmiştir?

Buna göre numaralı şekillerden hangisinin alanları eşittir?

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

20.



Yandaki şekilde birim kareler üzerine eşkenar dörtgen çizilmiştir.

Buna göre boyalı olmayan kısmın alanı kaç birimkaredir?

- A) 24 B) 32
C) 36 D) 48

