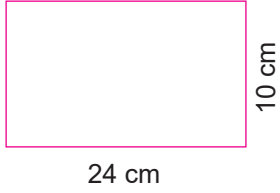


01.

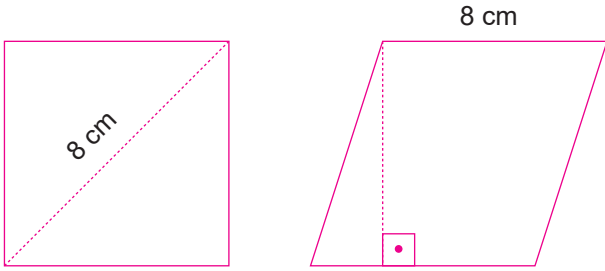


Şekildeki dikdörtgenin kenarlarının orta noktaları birleştirilerek bir eşkenar dörtgen elde edilmiştir.

Buna göre taralı alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 240 B) 150 C) 120 D) 90

02.

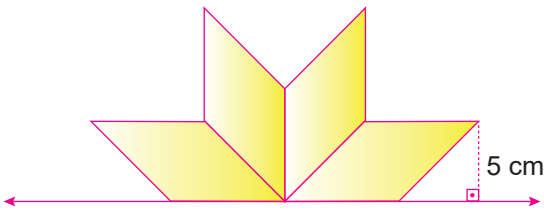


Şekilde köşegen uzunluğu 8 cm olan kare ile kenar uzunluğu 8 cm olan eşkenar dörtgenlerin alanları eşittir.

Buna göre eşkenar dörtgenin yüksekliği kaç cm 'dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

03.

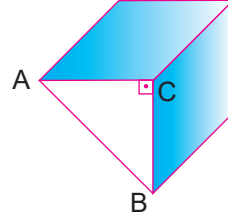


Birbirine eş dört eşkenar dörtgen bir doğru üzerine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Taralı şeklin çevresi 70 cm ise alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 70 B) 140 C) 210 D) 240

04.

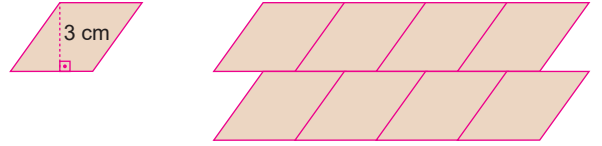


Şekildeki eş iki eşkenar dörtgenin birer kenarları diktir.

ABC üçgeninin alanı 8 cm^2 ise taralı şeklin çevresi kaç cm 'dir?

- A) 32 B) 28 C) 24 D) 20

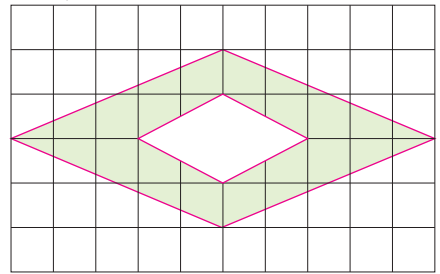
05.



Yüksekliği 3 cm olan eş eşkenar dörtgenlerden oluşan modelin çevresi 52 cm ise alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 108 B) 96 C) 64 D) 48

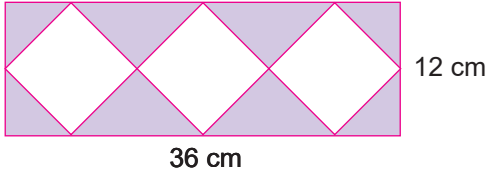
06.



Birim kareler üzerinde verilen taralı şeklin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 40 B) 20 C) 16 D) 12

07.

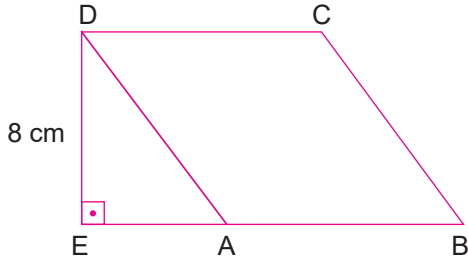


Şekilde eş eşkenar dörtgenler kullanılarak oluşturulan bir süsleme modeli verilmiştir.

Buna göre taralı alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 432 B) 216 C) 108 D) 54

08.



ABCD eşkenar dörtgeninde $|ED|=8$ cm, $|EB|=16$ cm, $5 \cdot |EA|=3 \cdot |AB|$ 'dir.

Buna göre ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 148 B) 80 C) 74 D) 64

09.



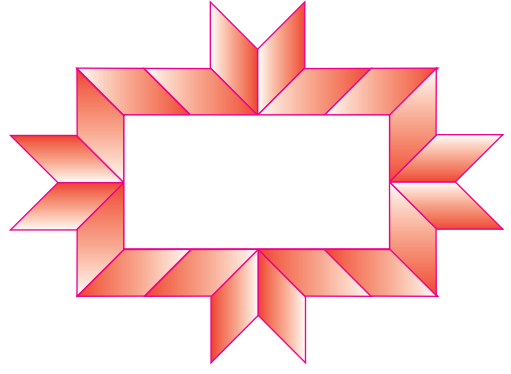
Ercan boyları eşit olan dört çubukla önce kare sonra eşkenar dörtgen yapıyor.

Karenin çevresi 40 cm, eşkenar dörtgenin alanı karenin alanının %28 daha azdır.

Buna göre eşkenar dörtgenin yüksekliği kaç cm 'dir?

- A) 7,2 B) 4,8 C) 3,6 D) 2,8

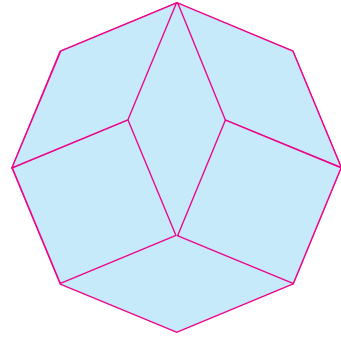
10.



Birbirine eş eşkenar dörtgenler ile oluşturulan taralı şeklin çevresi 80 cm ise dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 64 B) 32 C) 24 D) 18

11.



Şekilde bir eşkenar dörtgen eş kare ve eş eşkenar dörtgenlere ayrılmıştır.

Karelerin çevreleri toplamı 32 cm, taralı şeklin alanı $86,4 \text{ cm}^2$ ise eşkenar dörtgenlerden birinin yüksekliği kaç cm 'dir?

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

12.

Alanı 288 cm^2 olan eşkenar dörtgenin köşegenlerinden biri 18 cm, diğeri $(2x+4)$ cm'dir.

Buna göre x kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

