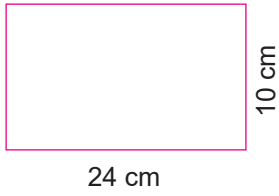


01.



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

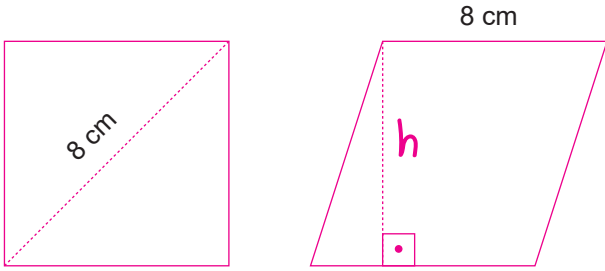
Buna göre taralı alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 240 B) 150 ☒ C) 120 D) 90

$$24 \cdot 10 = 240 \quad \frac{24 \cdot 10}{2} = 120$$

$$240 - 120 = 120$$

02.



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

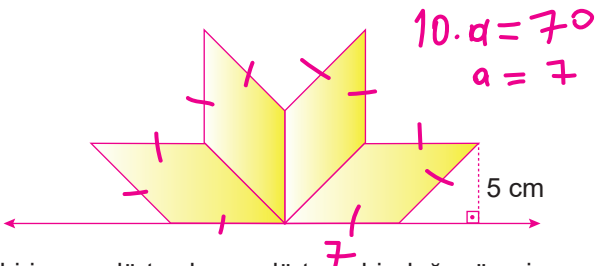
Buna göre eşkenar dörtgenin yüksekliği kaç cm'dir?

- ☒ A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

$$\frac{8 \cdot 8}{2} = 8 \cdot h$$

$$32 = 8 \cdot \frac{h}{4}$$

03.



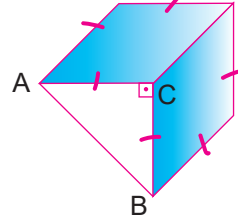
Birbirine eş dört eşkenar dörtgen bir doğru üzerine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

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

- A) 70 ☒ B) 140 C) 210 D) 240

$$\text{Alan} = 4 \cdot 7 \cdot 5 = 140$$

04.



$$\frac{x \cdot x}{2} = 8$$

$$x \cdot x = 16$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

$$x = 4$$

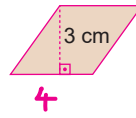
Şekildeki eş iki eşkenar dörtgenin birer kenarları diktir.

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

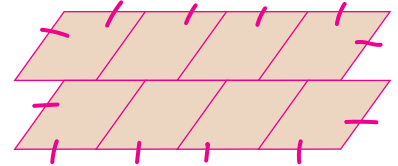
- A) 32 B) 28 ☒ C) 24 D) 20

$$\text{Taralı şeklin çevresi} = 6 \cdot 4 = 24$$

05.



$$4 \cdot 3 = 12 \rightarrow 12 \cdot 8 = 96$$



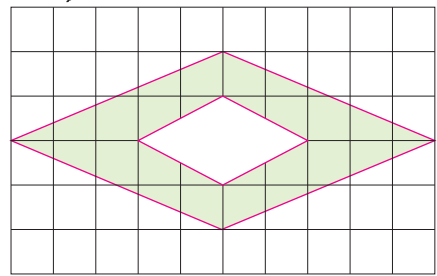
Yüksekliği 3 cm olan eş eşkenar dörtgenlerden oluşan modelin çevresi 52 cm ise alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 108 ☒ B) 96 C) 64 D) 48

$$13 \cdot a = 52$$

$$a = 4$$

06.

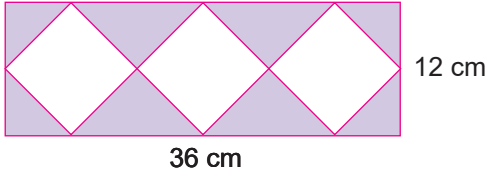


Birim kareler üzerinde verilen taralı şeklin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 40 B) 20 ☒ C) 16 D) 12

$$\frac{4 \cdot 10}{2} - \frac{4 \cdot 2}{2} = 20 - 4 = 16$$

07.



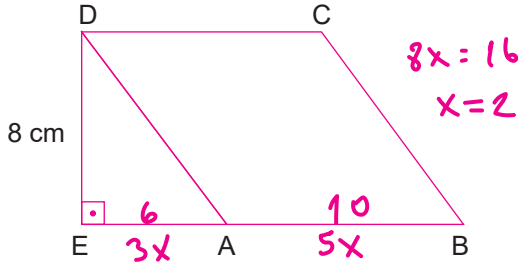
Şekilde eş eşkenar dörtgenler kullanılarak oluşturulan bir süsleme modeli verilmiştir.

Buna göre taralı alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 432 ☒ B) 216 C) 108 D) 54

$$12 \cdot 36 - 3 \cdot \frac{12 \cdot 12}{2} = 432 - 216 = 216$$

08.



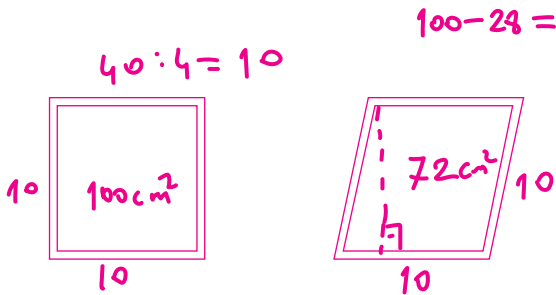
ABCD eşkenar dörtgeninde $|ED|=8$ cm, $|EB|=16$ cm, $5 \cdot |EA|=3 \cdot |AB|$ 'dir.

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

- A) 148 ☒ B) 80 C) 74 D) 64

$$8 \cdot 10 = 80$$

09.



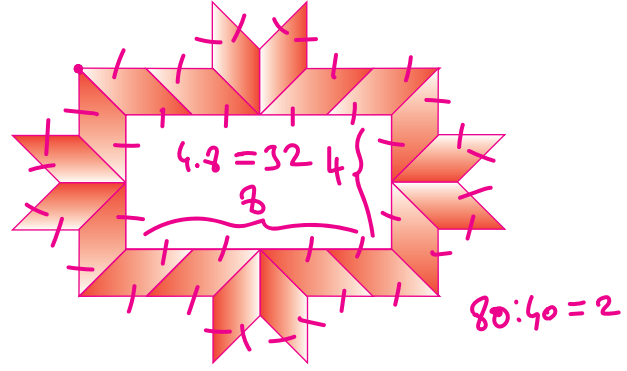
Ercan boyları eşit olan dört çubukla önce kare sonra eşkenar dörtgen yapıyor.

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

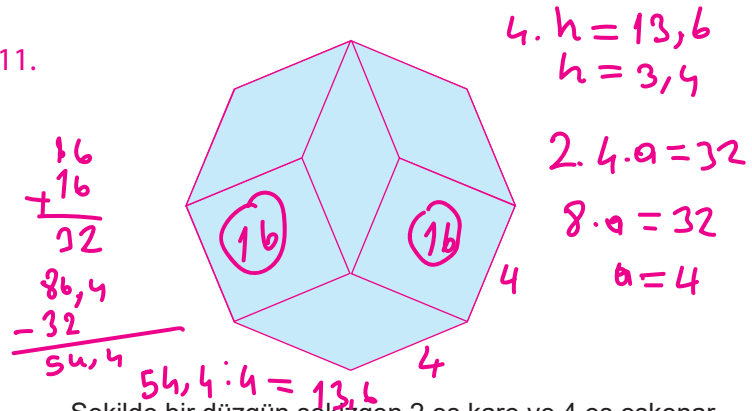
10.



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 düzgün sekizgen 2 eş kare ve 4 eş eşkenar dörtgene 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

$$\frac{18 \cdot (2x+4)}{2} = 288$$

$$2x+4=32$$

$$x=14$$

