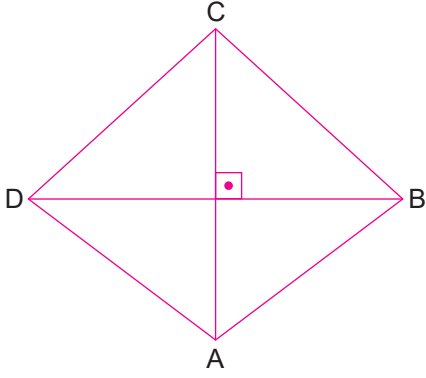


01. Eşkenar dörtgenin alanı, köşegen uzunlukları çarpımının yarısına eşittir.



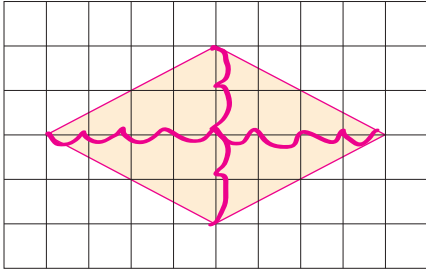
ABCD eşkenar dörtgeninde $|AC|=8$ cm, $|BD|=10$ cm'dir.

Buna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 80 B) 60 ☒ C) 40 D) 20

$$\frac{8 \cdot 10}{2} = \frac{80}{2} = 40$$

02.

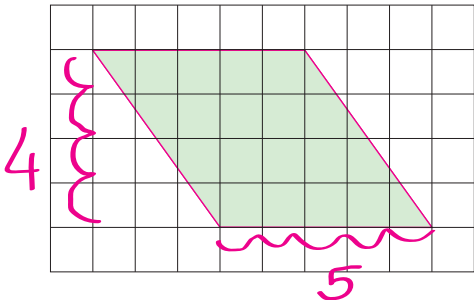


Birim karelere ayrılmış zeminde verilen eşkenar dörtgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 12 ☒ B) 16 C) 24 D) 32

$$\frac{4 \cdot 8}{2} = \frac{32}{2} = 16$$

03. Eşkenar dörtgenin alanı, taban ile bu tabana ait yüksekliğin çarpımına eşittir.

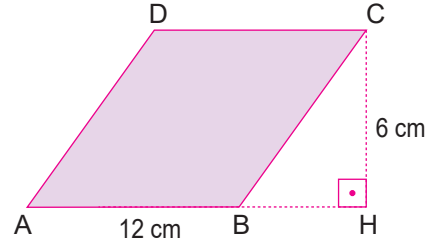


Birim karelere ayrılmış zeminde verilen eşkenar dörtgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 40 B) 30 ☒ C) 20 D) 10

$$5 \cdot 4 = 20$$

04.



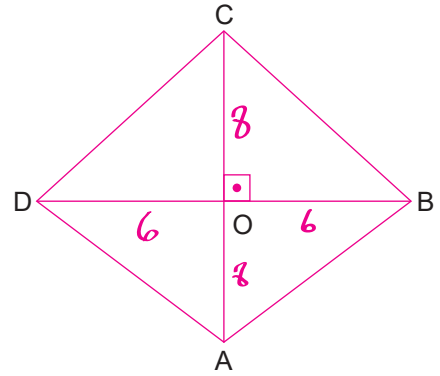
ABCD eşkenar dörtgeninde $|AB|=12$ cm, $|HC|=6$ cm'dir.

Buna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- ☒ A) 72 B) 64 C) 56 D) 36

$$\text{Alan} = 6 \cdot 12 = 72$$

05.



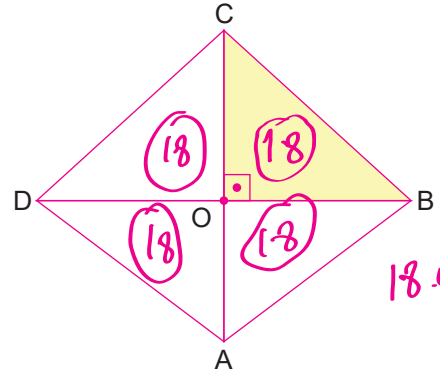
ABCD eşkenar dörtgeninde $|OD|=6$ cm, $|OC|=8$ cm'dir.

Buna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 192 ☒ B) 96 C) 48 D) 24

$$\text{Alan} = \frac{12 \cdot 16}{2} = \frac{192}{2} = 96$$

06.



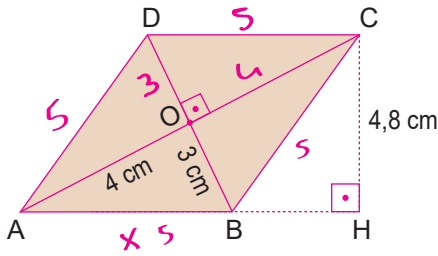
$$18 \cdot 4 = 72$$

Şekilde OBC üçgeninin alanı 18 cm^2 'dir.

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

- A) 36 B) 48 ☒ C) 72 D) 96

07.



ABCD eşkenar dörtgeninde $|AO|=4$ cm, $|OB|=3$ cm ve $|CH|=4,8$ cm'dir.

Buna göre eşkenar dörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 50 B) 25 C) 20 D) 15

$$\frac{6 \cdot 8}{2} = 24$$

$$x \cdot 4,8 = 24$$

$$x = 5 \quad \text{Çevre} = 5 \cdot 4 = 20$$

08. Alanı 144 cm^2 olan eşkenar dörtgenin köşegenlerinden biri 18 cm ise diğer köşegeni kaç cm'dir?

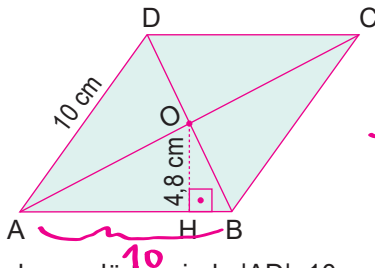
- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24

$$\frac{e \cdot f}{2} = 144$$

$$\frac{e \cdot 18}{2} = 144$$

$$e \cdot 18 = 288 \quad e = \frac{288}{18} = 16$$

09.



ABCD eşkenar dörtgeninde $|AD|=10$ cm, $|OH|=4,8$ cm'dir.

Buna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 36 B) 48 C) 72 D) 96

$$24 \cdot 4 = 96$$

10.

Köşegen uzunluğu 12 cm olan karenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 144 B) 108 C) 72 D) 64

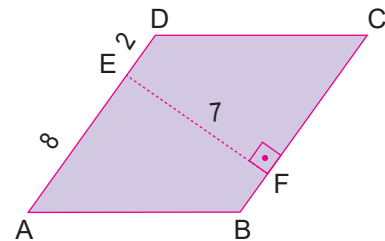
$$\begin{aligned} \text{Alan} &= \frac{12 \cdot 12}{2} \\ &= \frac{144}{2} \\ &= 72 \end{aligned}$$

11.

Aşağıda köşegen uzunlukları verilen eşkenar dörtgenlerden hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

- A) $e=4$ cm, $f=72$ cm 144 B) $e=6$ cm, $f=48$ cm 144
C) $e=8$ cm, $f=36$ cm 144 D) $e=14$ cm, $f=27$ cm 189

12.



ABCD eşkenar dörtgeninde $|AE|=8$ br, $|ED|=2$ br ve $|EF|=7$ br'dir.

Buna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 140 B) 70 C) 50 D) 35

$$\begin{aligned} (8+2) \cdot 7 &= 10 \cdot 7 \\ &= 70 \end{aligned}$$

