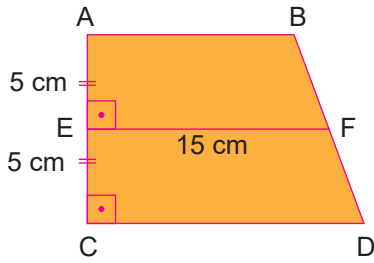


01.

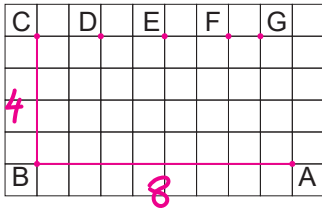


$|AE|=|EC|$ ,  $|EF|=15$  cm,  $|AE|=5$  cm ise ABCD yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 60 B) 75 C) 125 ☒ D) 150

$$\begin{aligned} \text{Alan} &= \text{orta taban} \times \text{yük.} \\ &= 15 \cdot 10 \\ &= 150 \end{aligned}$$

02.



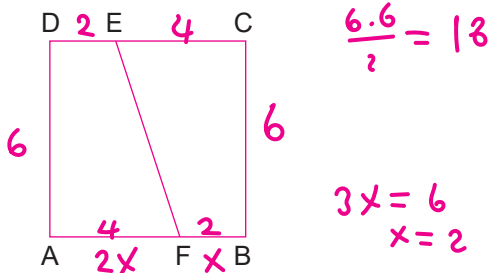
Eymen A, B, C noktalarını D, E, F, G noktalarından biri ile birleştirerek çeşitli yamuklar oluşturuyor.

Buna göre Eymen'in oluşturacağı yamuklardan birinin alanı birim kare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 20 + B) 24 + C) 28 + ☒ D) 32 -

$$\frac{(8+7) \cdot 4}{2} = 30$$

03.

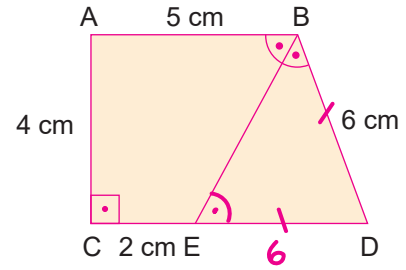


Şekilde ABCD bir kare ve  $A(ABCD) = 36 \text{ cm}^2$ 'dir. [EF], ABCD karesini iki eş parçaya ayırmaktadır.

$|AF|=2 \cdot |FB|$  ise  $A(FBCE)$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- ☒ A) 18 B) 24 C) 36 D) 48

04.



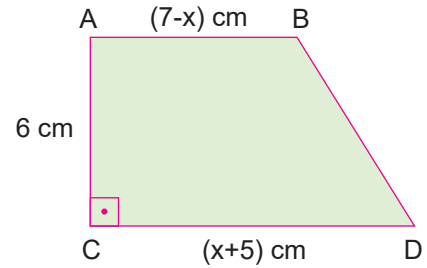
Şekilde  $|AB|=5$  cm,  $|AC|=4$  cm,  $|BD|=6$  cm,  $|CE|=2$  cm, [BE] açıortaydır.

Buna göre ABCD yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 52 B) 48 C) 32 ☒ D) 26

$$\frac{(2+6+5) \cdot 4}{2} = 26$$

05.



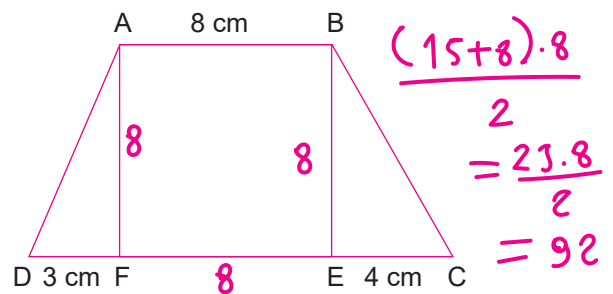
Şekilde  $|AB|=(7-x)$  cm,  $|AC|=6$  cm,  $|CD|=(x+5)$  cm'dir.

Buna göre ABCD yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- ☒ A) 36 B) 48 C) 64 D) 72

$$\frac{(x+5+7-x) \cdot 6}{2} = \frac{12 \cdot 6}{2} = 36$$

06.

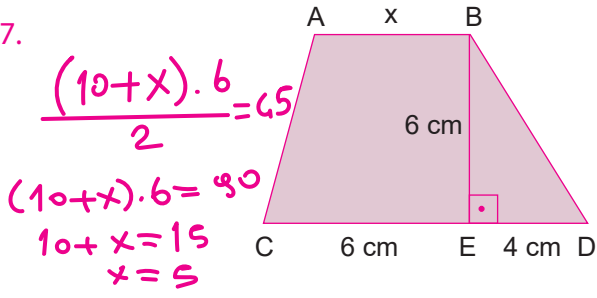


Şekilde  $|AB|=8$  cm,  $|DF|=3$  cm,  $|EC|=4$  cm'dir.

ABEF kare ise ABCD yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 96 ☒ B) 92 C) 86 D) 72

07.

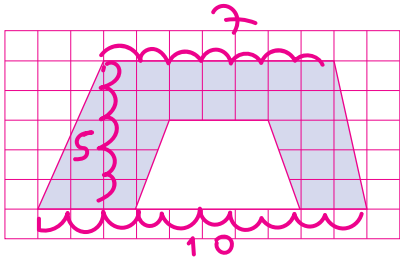


Şekilde  $|AB|=x$  cm,  $|CE|=6$  cm,  $|ED|=4$  cm,  $|BE|=6$  cm'dir.

ABCD yamuğunun alanı  $45 \text{ cm}^2$  ise  $x$  kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 10

08.



Şekilde birim kareli zeminde çizilmiş olan taralı bölgenin alanı kaç br<sup>2</sup>'dir?

- A) 45 B) 42,5 C) 30,5 D) 29,5

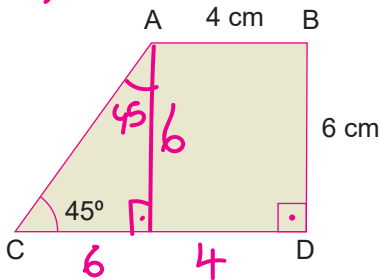
$$\frac{(10+7) \cdot 5}{2} - \frac{(5+3) \cdot 3}{2}$$

$$= \frac{17 \cdot 5}{2} - 12$$

$$= 42,5 - 12$$

$$= 30,5$$

09.



Şekilde  $|AB|=4$  cm,  $|BD|=6$  cm,  $\angle ACD=45^\circ$ 'dir.

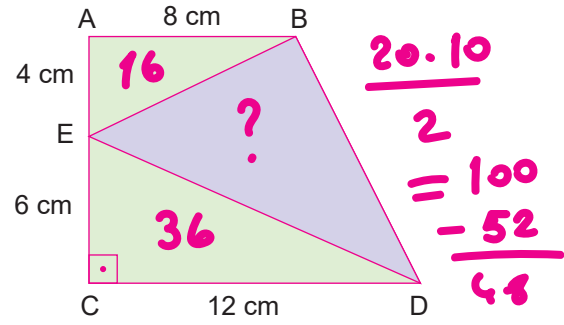
Buna göre ABCD yamuğunun alanı kaç cm<sup>2</sup>'dir?

- A) 36 B) 40 C) 42 D) 45

$$\frac{(10+4) \cdot 6}{2} = \frac{14 \cdot 6}{2}$$

$$= 42$$

10.

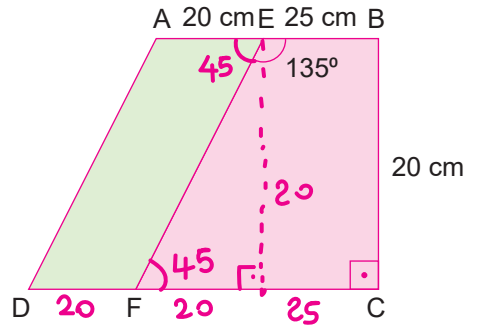


Şekilde  $|AB|=8$  cm,  $|CD|=12$  cm,  $|AE|=4$  cm,  $|EC|=6$  cm'dir.

Buna göre BED üçgeninin alanı kaç cm<sup>2</sup>'dir?

- A) 48 B) 50 C) 52 D) 56

11.



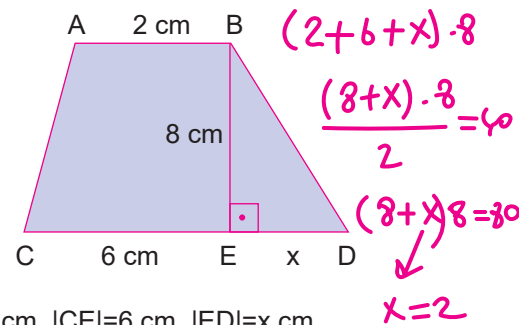
Şekilde ABCD dik yamuk, AEDF paralelkenar,  $|AE|=20$  cm,  $|EB|=25$  cm,  $|BC|=20$  cm,  $\angle FEB=135^\circ$ 'dir.

Buna göre ABCD yamuğunun alanı kaç cm<sup>2</sup>'dir?

- A) 2200 B) 1800 C) 1400 D) 1100

$$\frac{(65+45) \cdot 20}{2} = 1100$$

12.



Şekilde  $|AB|=2$  cm,  $|CE|=6$  cm,  $|ED|=x$  cm,  $|BE|=8$  cm'dir.

ABCD yamuğunun alanı  $40 \text{ cm}^2$  ise  $x$  kaç cm'dir?

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

