

Лице на правилен многоъгълник

1. Попълнете!

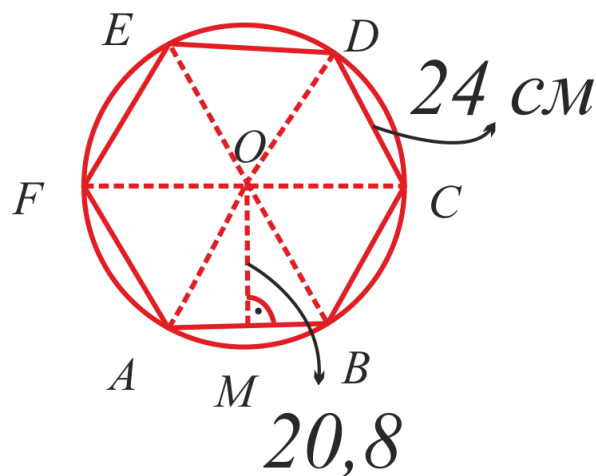
(1т.)

Един многоъгълник е правилен, ако му страни са и му ъгли са

2. Правилен шестоъгълник има дължина на страната 24 см и височина на триъгълника 20,8 см, както е показано. Какво е лицето на този шестоъгълник в квадратни см?

(1т.)

- а) 499,2
б) 849,7
в) 2995,2
г) 1497,6



3. Намерете лицето на правилен петоъгълник с периметър равен на 15 см и апотема - 2,1 см.

(1т.)

- а) 3,25
б) 48
в) 15,75
г) 31,5

4. Намерете дължината на апотемата на правилен осмоъгълник ABCDEFGH с център O, страна $b = 6$ см и S

(3т.)

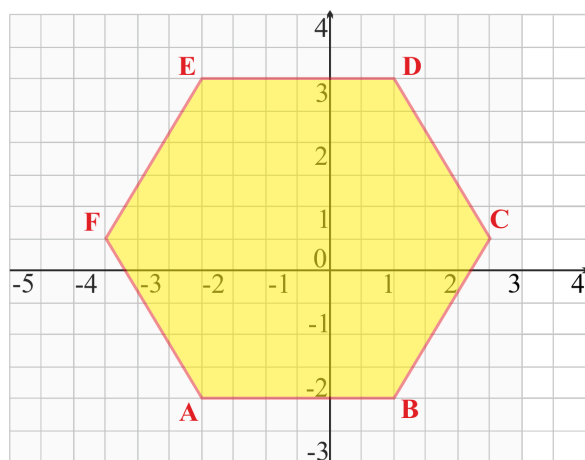
$$\triangle AOB = 43,5 \text{ см}^2$$

5. Намерете лицето на този многоъгълник в квадратни единици.

(4т.)

- A (-2;-2),
B (1;-2),
C (2;5;0,5),
D (1,3),
E (-2,3),
F (-4,0,5)

- а) 90 кв.ед.
б) 88 кв.ед.
в) 85 кв.ед.
г) 80 кв.ед.



Край на теста

Скала за оценяване:

- 9 т. - 10 т. - Отличен 6
7 т. - 8 т. - Мн. добър 5
4 т. - 6 т. - Добър 4
3 т. - Среден 3
0 т. - 2 т. - Слаб 2

Получени точки:

Оценка:

Проверил: