

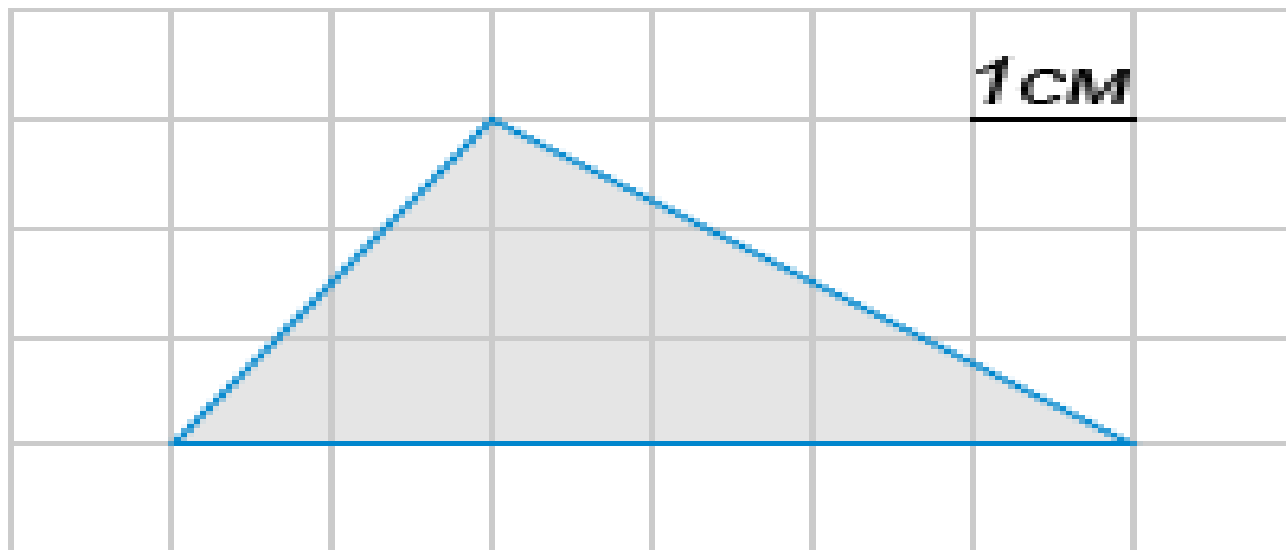
ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

Задание В3

Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора. Декартовы координаты на плоскости.

Задание В3. Задача 1

Найдите площадь треугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



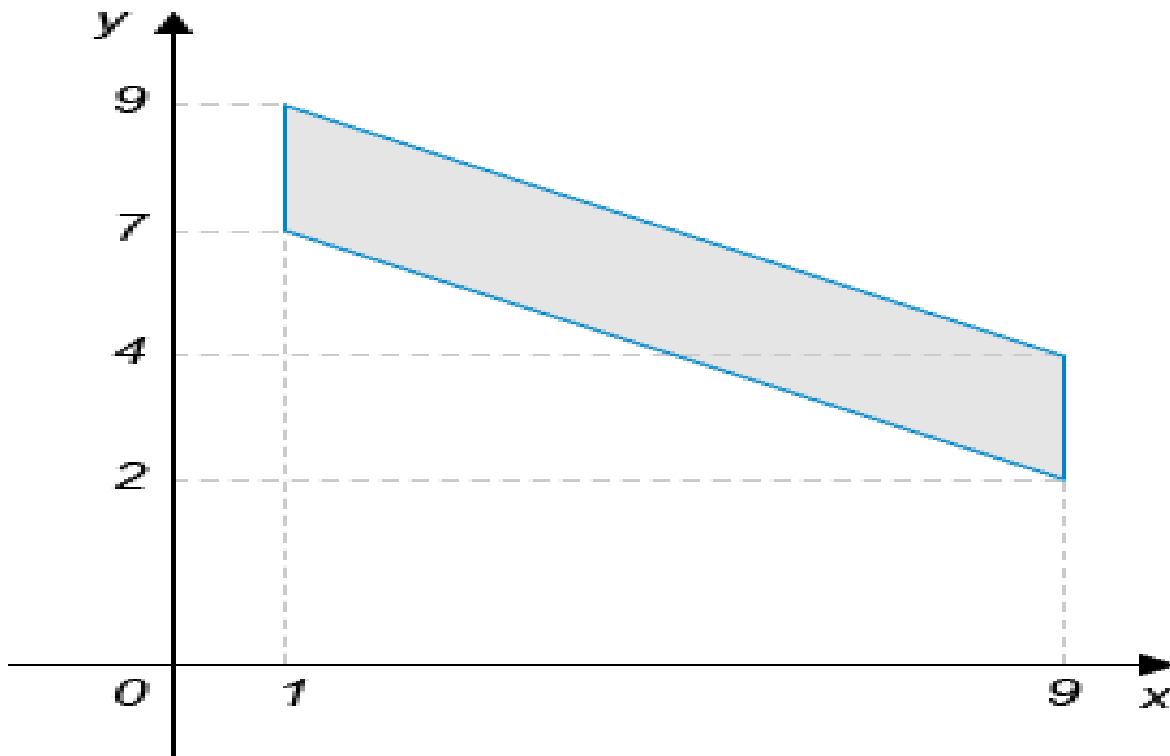
Ответ 9

Задание В3. Задача 2

Найдите площадь кольца,
ограниченного
концентрическими
окружностями, радиусы которых
равны a и b .

Задание В3. Задача 3

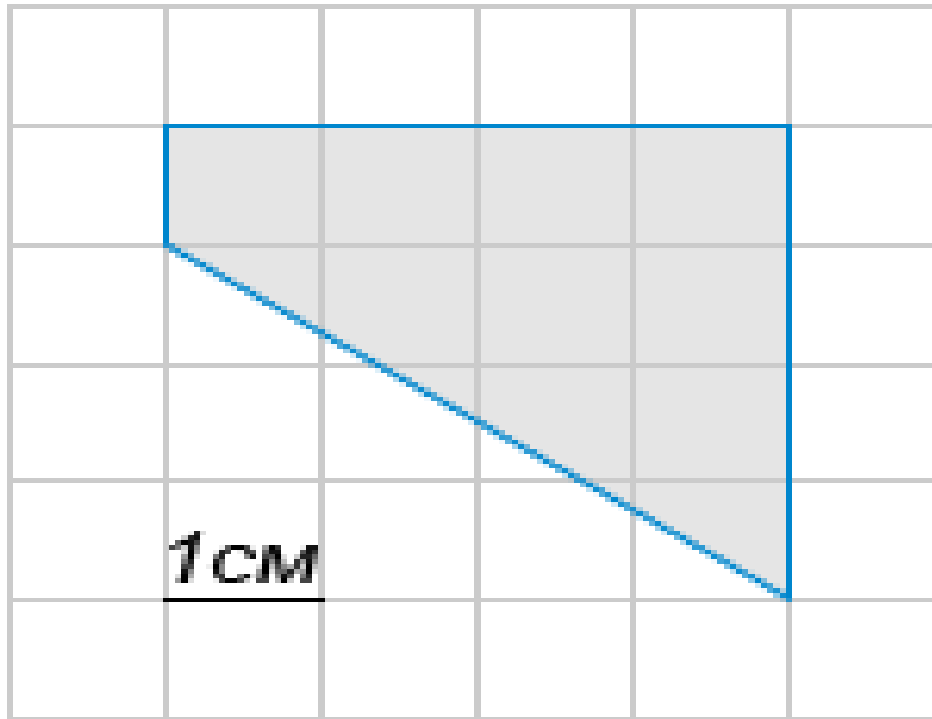
Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты



Ответ 16

Задание В3. Задача 4

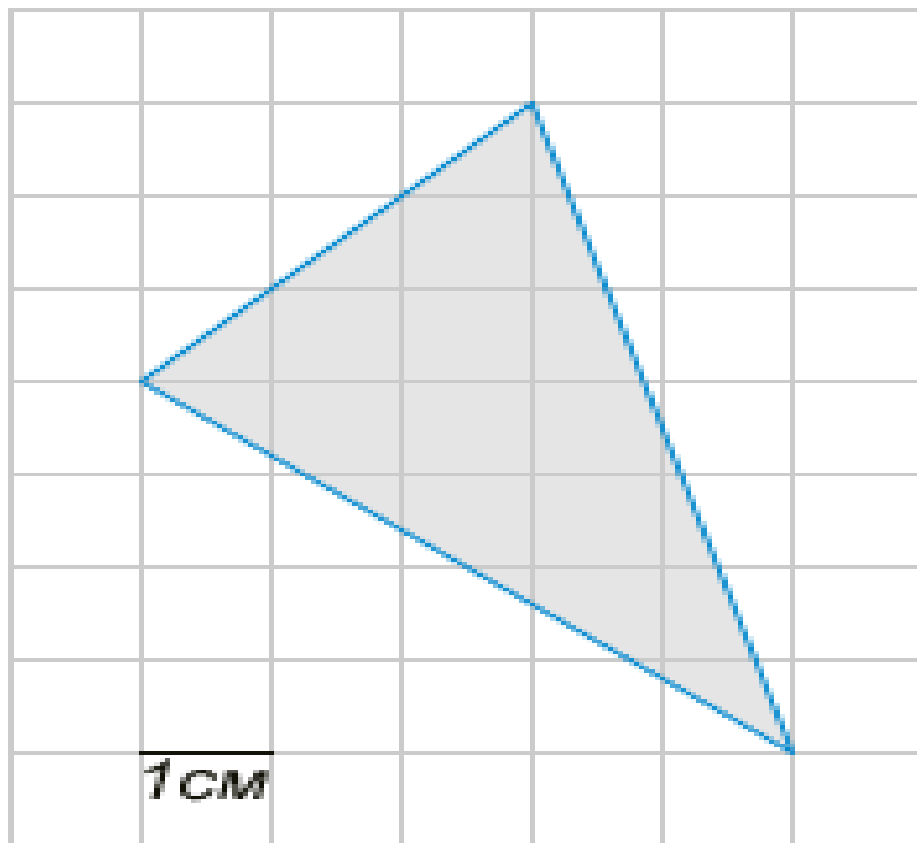
На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



Ответ 10

Задание В3. Задача 5

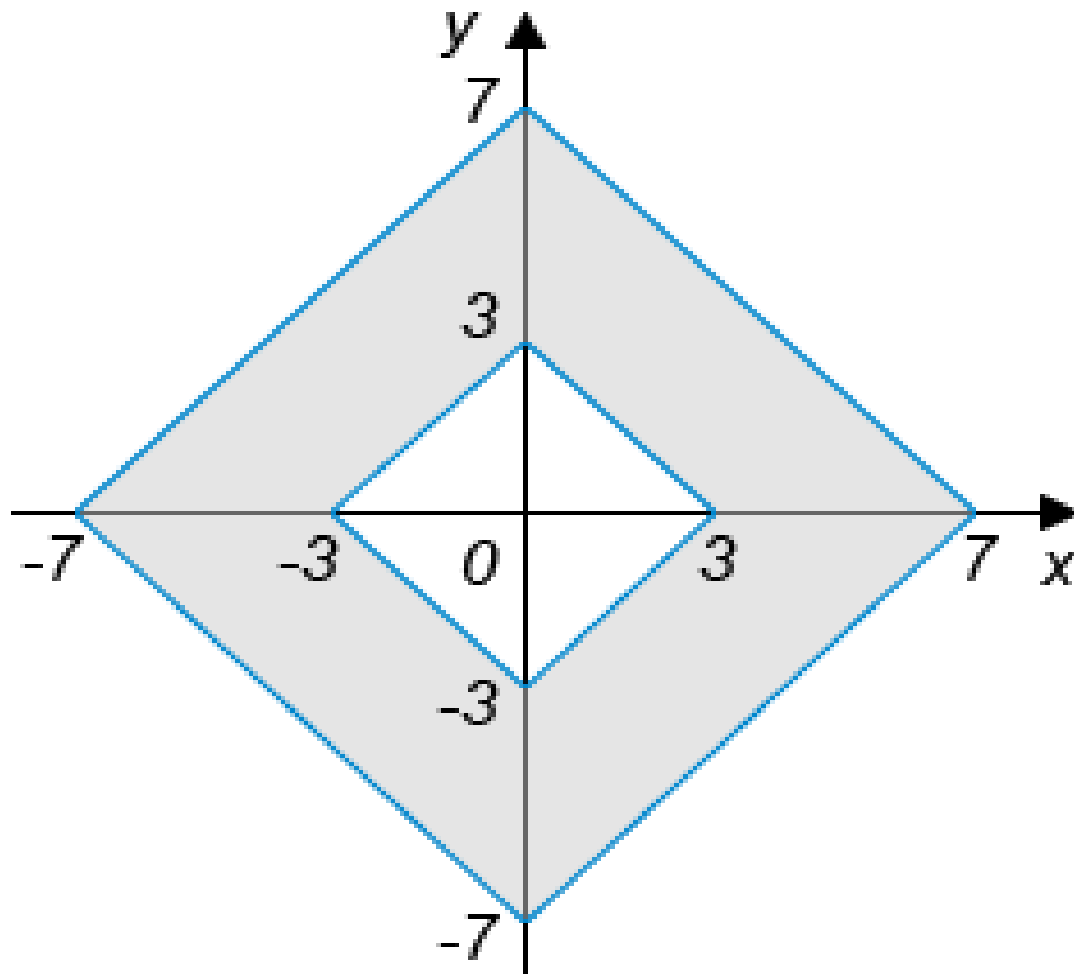
На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см (см. рис.) изображён треугольник. Найдите его площадь (в квадратных сантиметрах).



Ответ 13,5

Задание В3. Задача 6

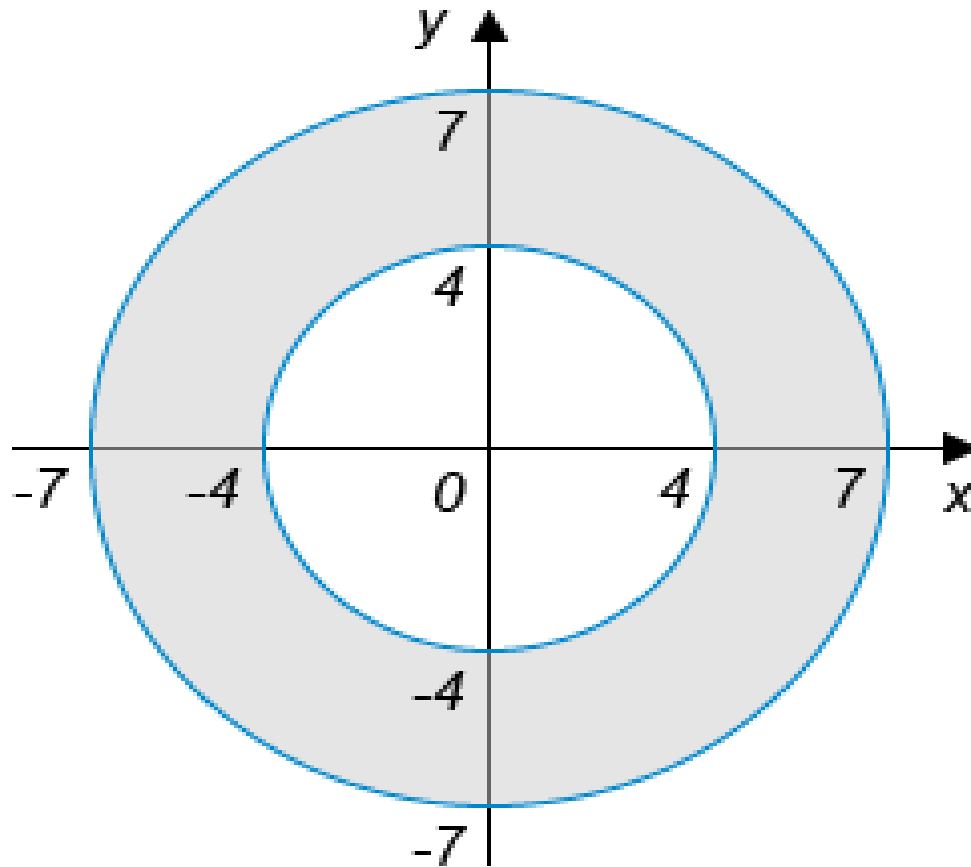
Найдите площадь закрашенной фигуры.



Ответ 80

Задание В3. Задача 7

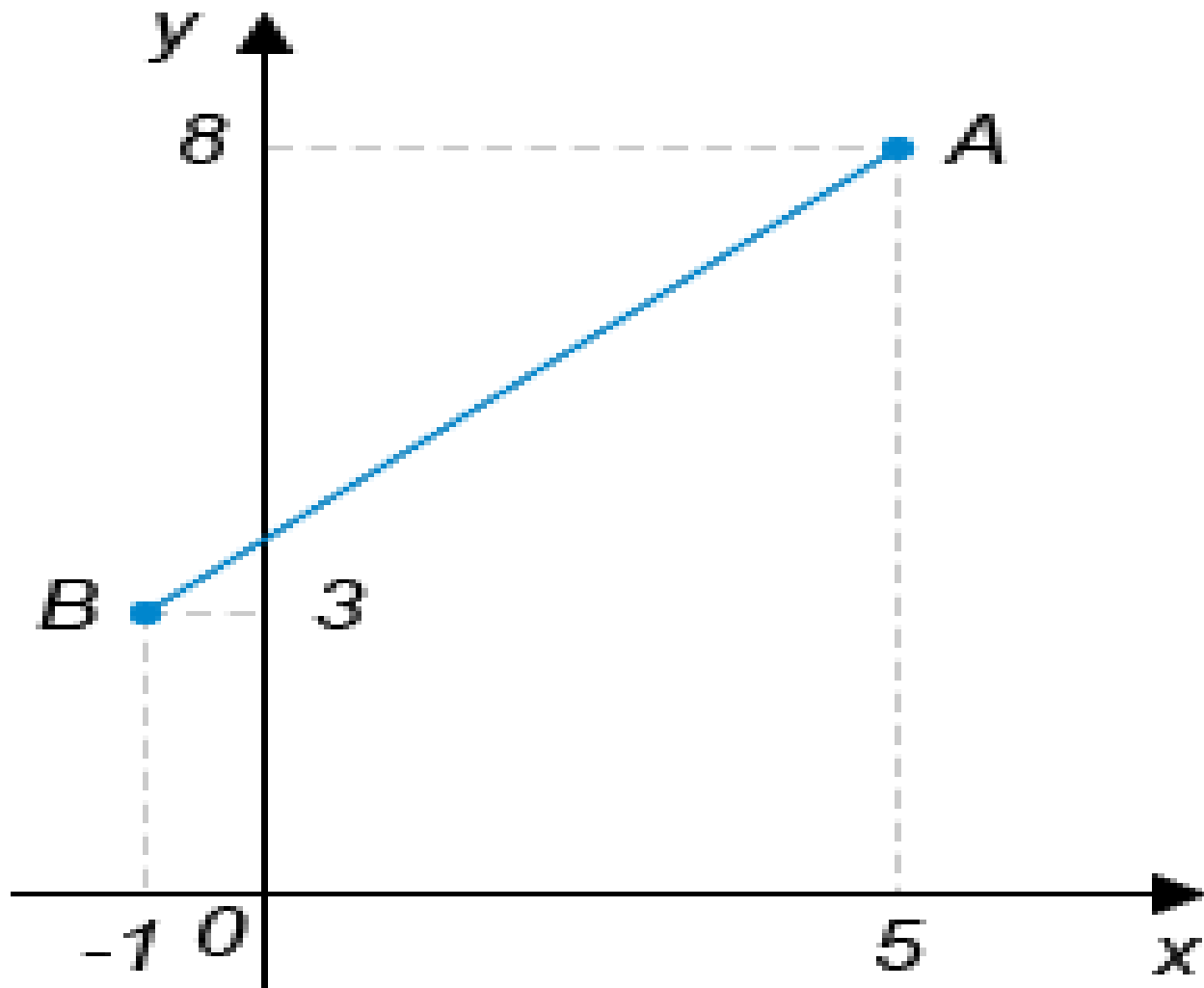
Найдите площадь закрашенной фигуры. В ответе укажите в Π .



Ответ 33

Задание В3. Задача 8

Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки и

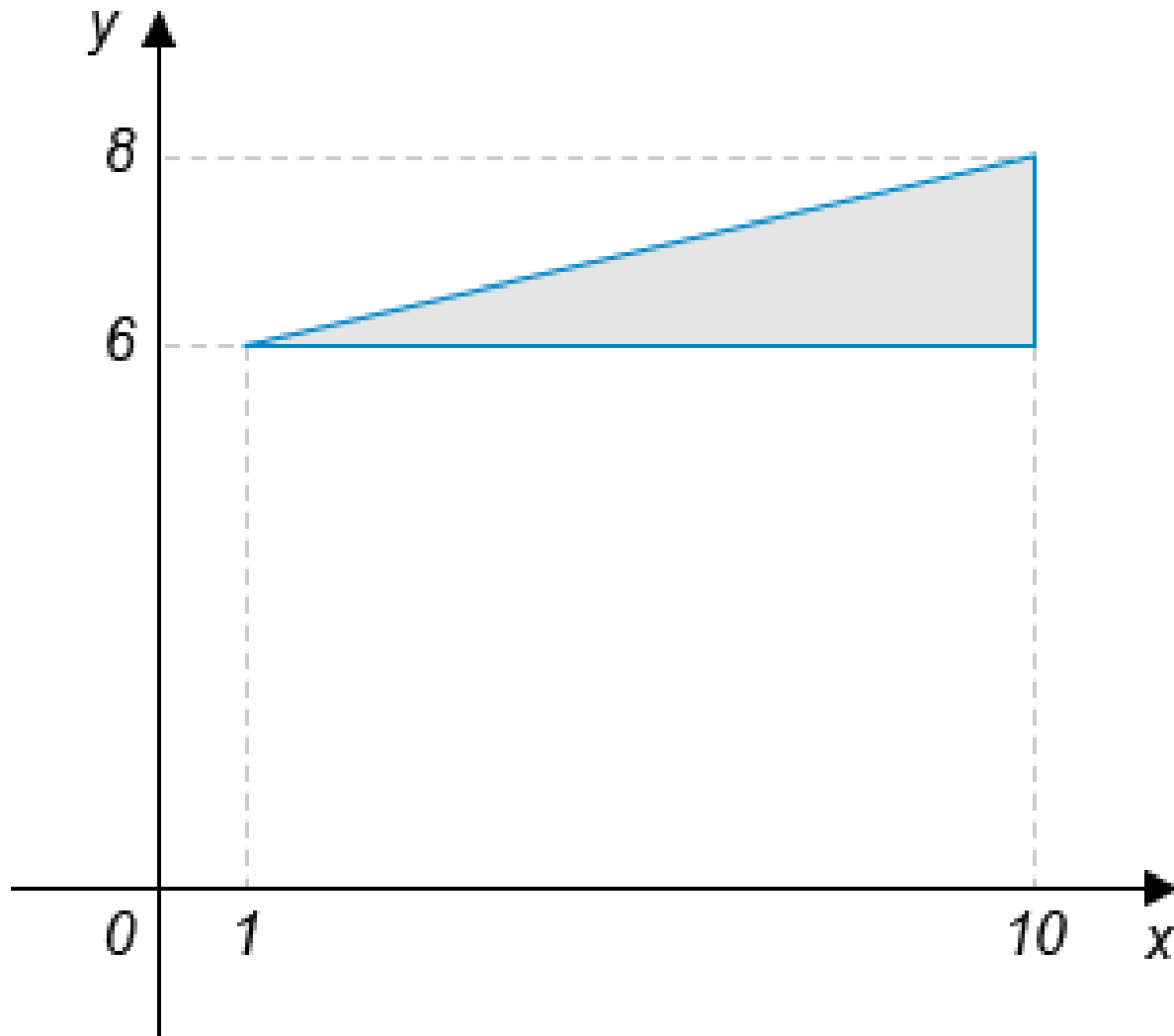


Ответ:

5,5

Задание В3. Задача 9

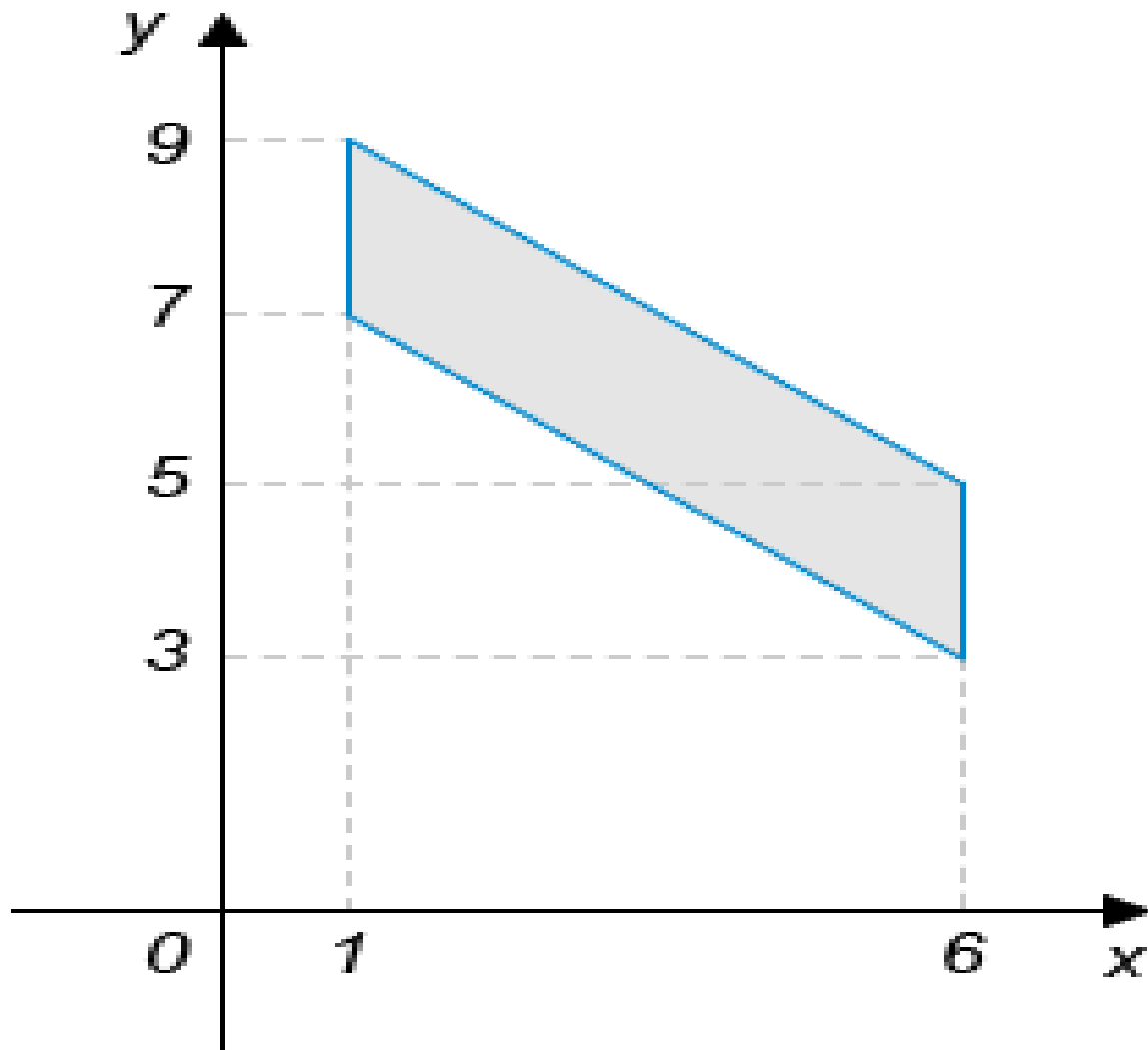
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты



Ответ: 9

Задание В3. Задача 10

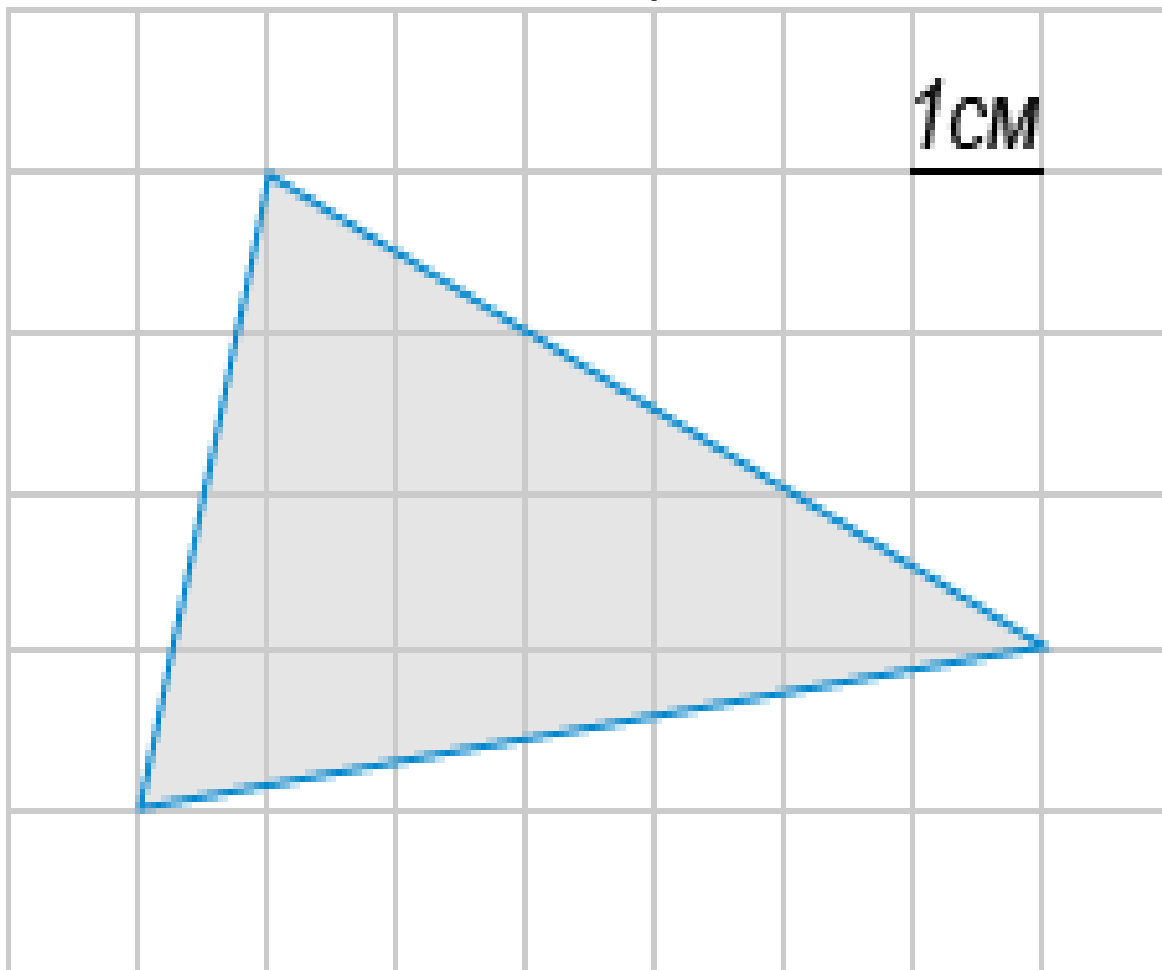
Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты



Ответ:
10

Задание В3. Задача 11

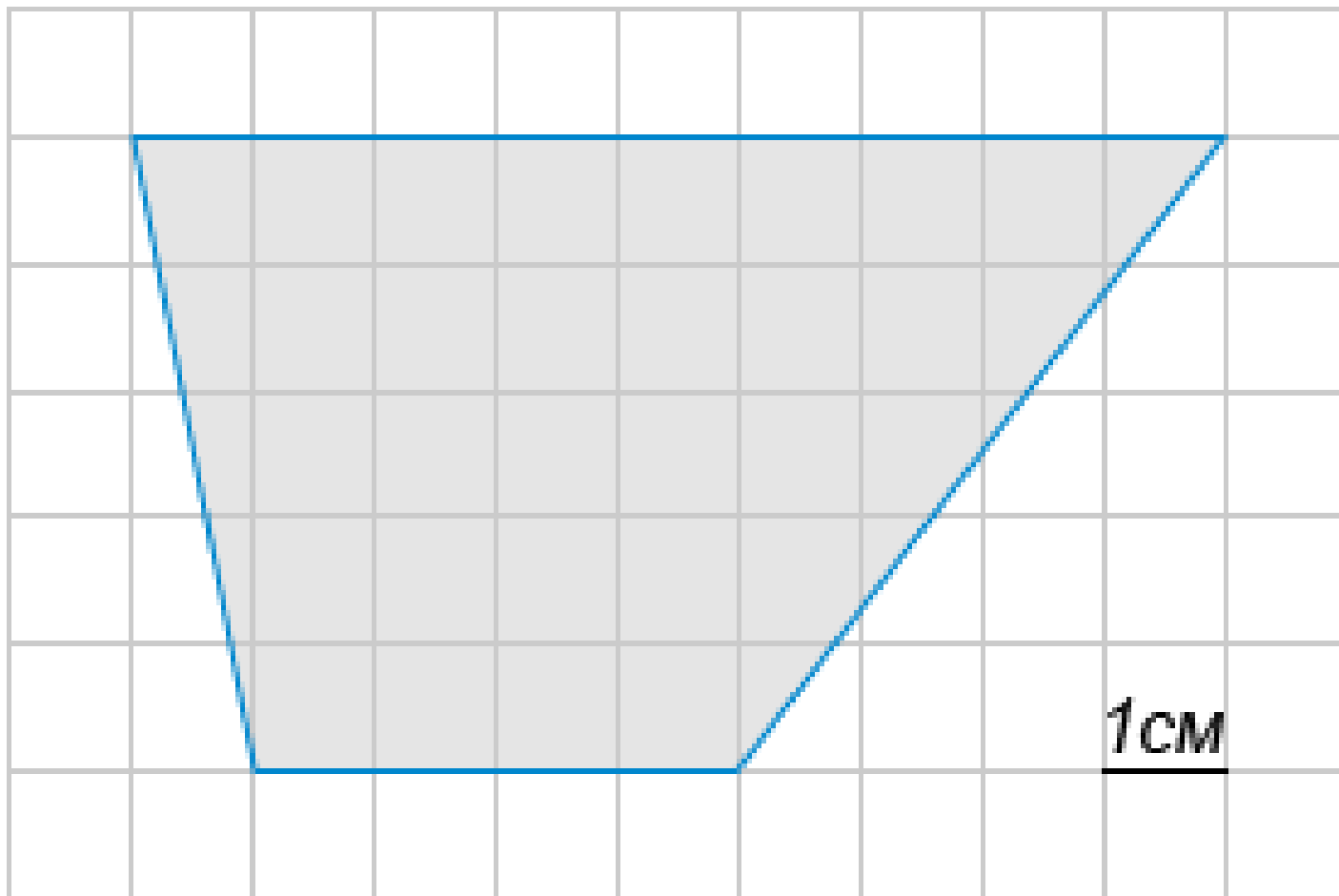
На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см x 1 см изображен треугольник (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.



Ответ: 13,5

Задание В3. Задача 12

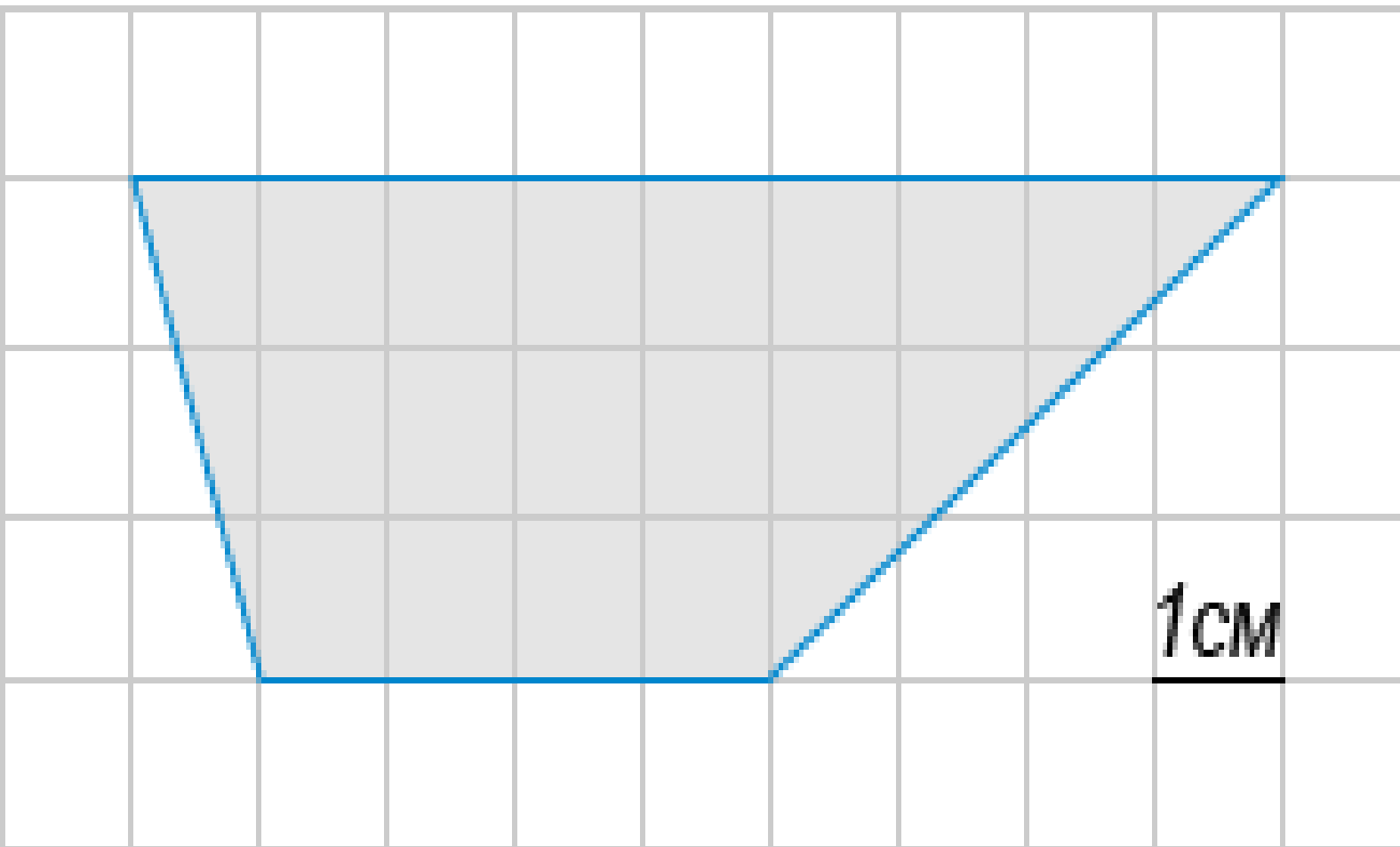
На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



Ответ:
32,5

Задание В3. Задача 13

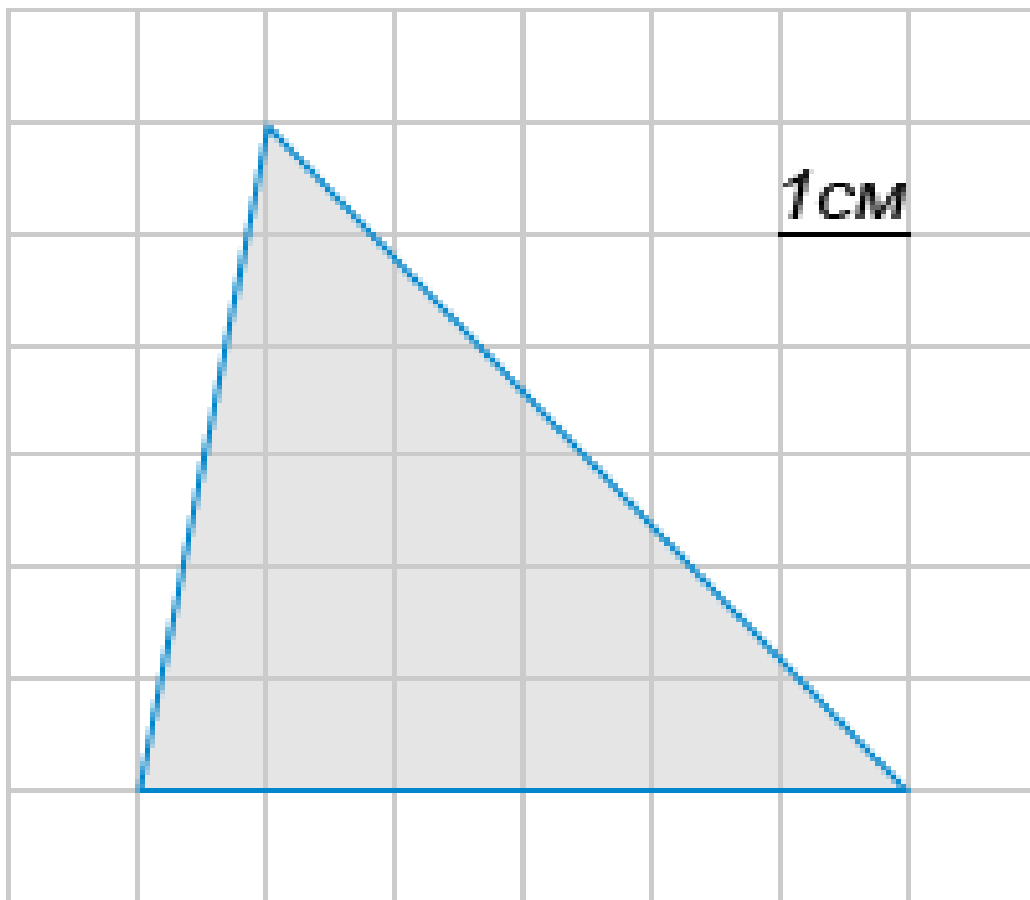
На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображена трапеция (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



Ответ:
19,5

Задание В3. Задача 14

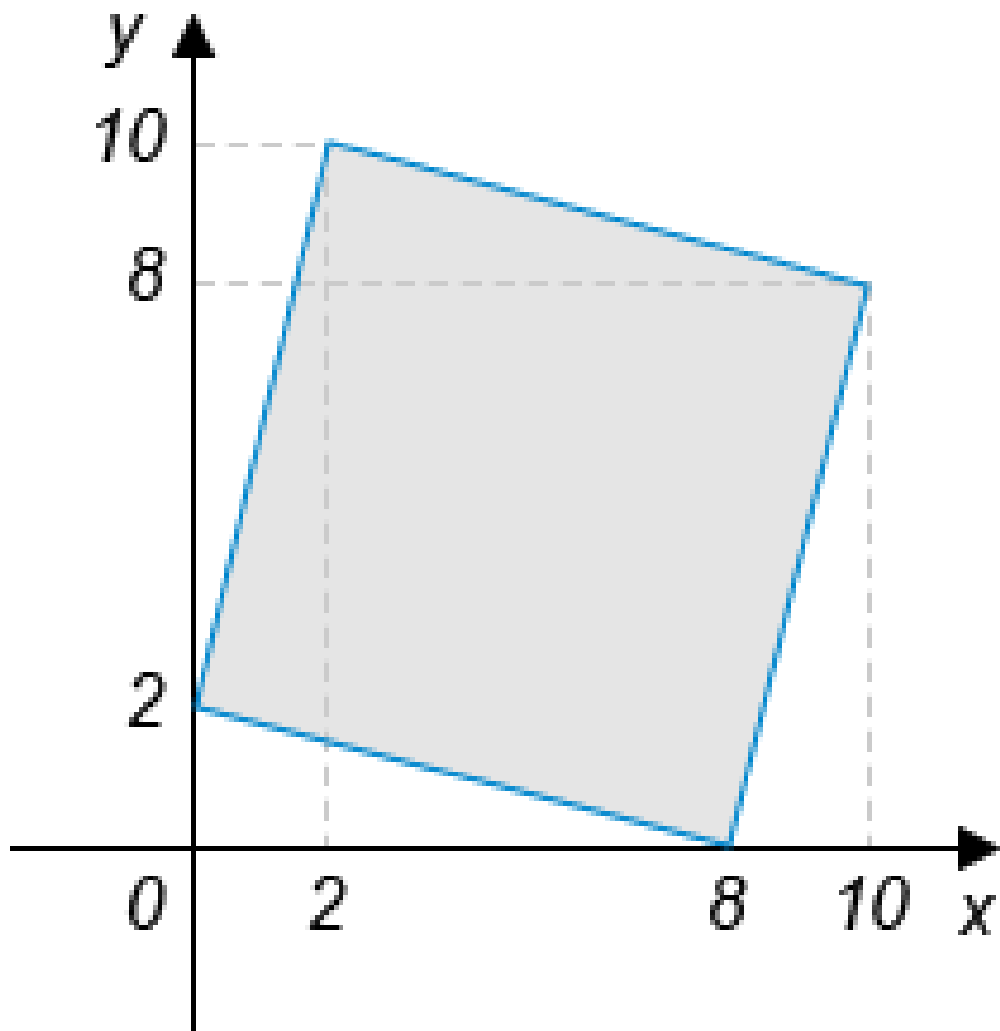
На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображен треугольник (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.



Ответ: 18

Задание В3. Задача 15

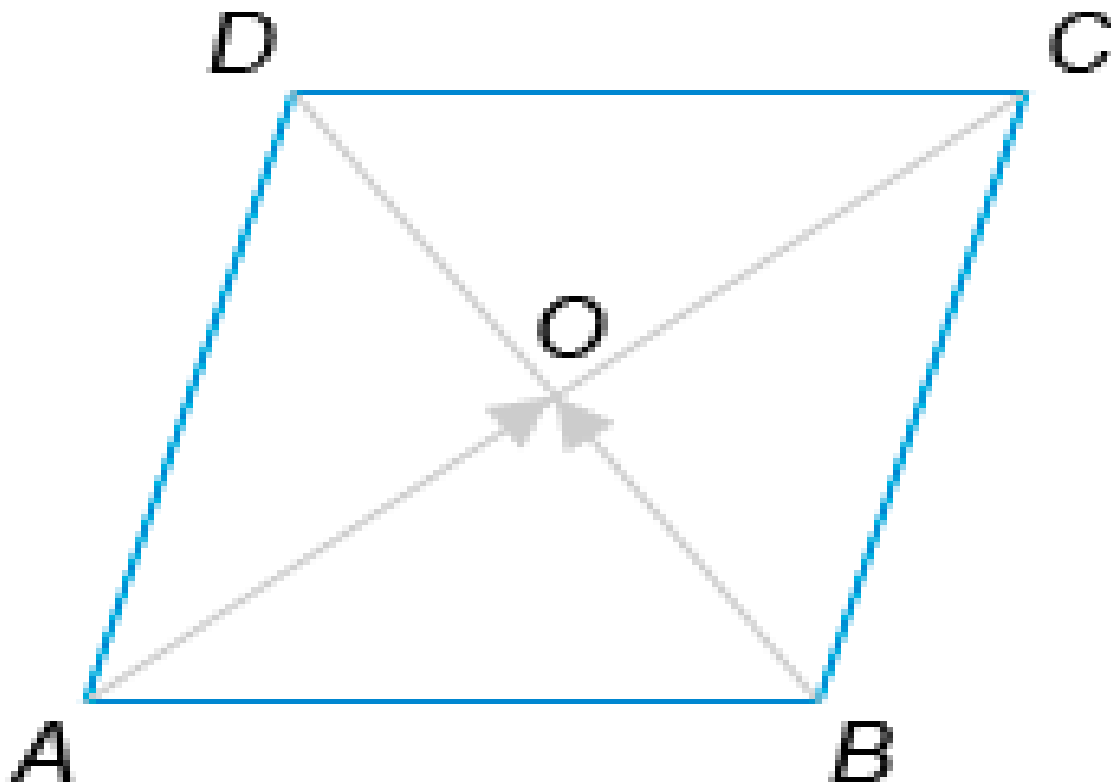
Найдите площадь квадрата, вершины которого имеют координаты



Ответ: 68

Задание В3. Задача 21

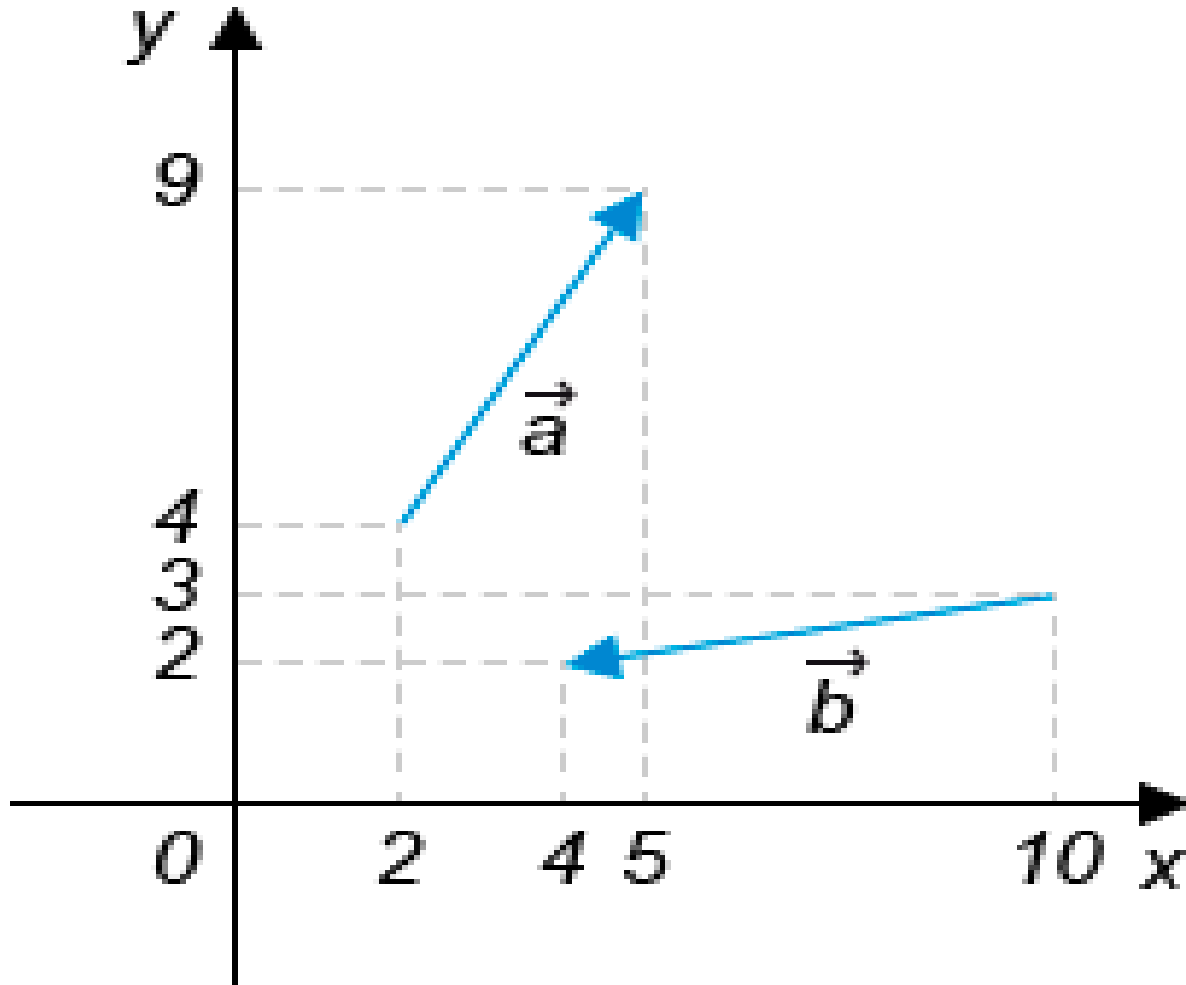
Диагонали ромба пересекаются в точке O и равны 4 и 11. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AO} и \vec{BO} .



Ответ: 0

Задание В3. Задача 23

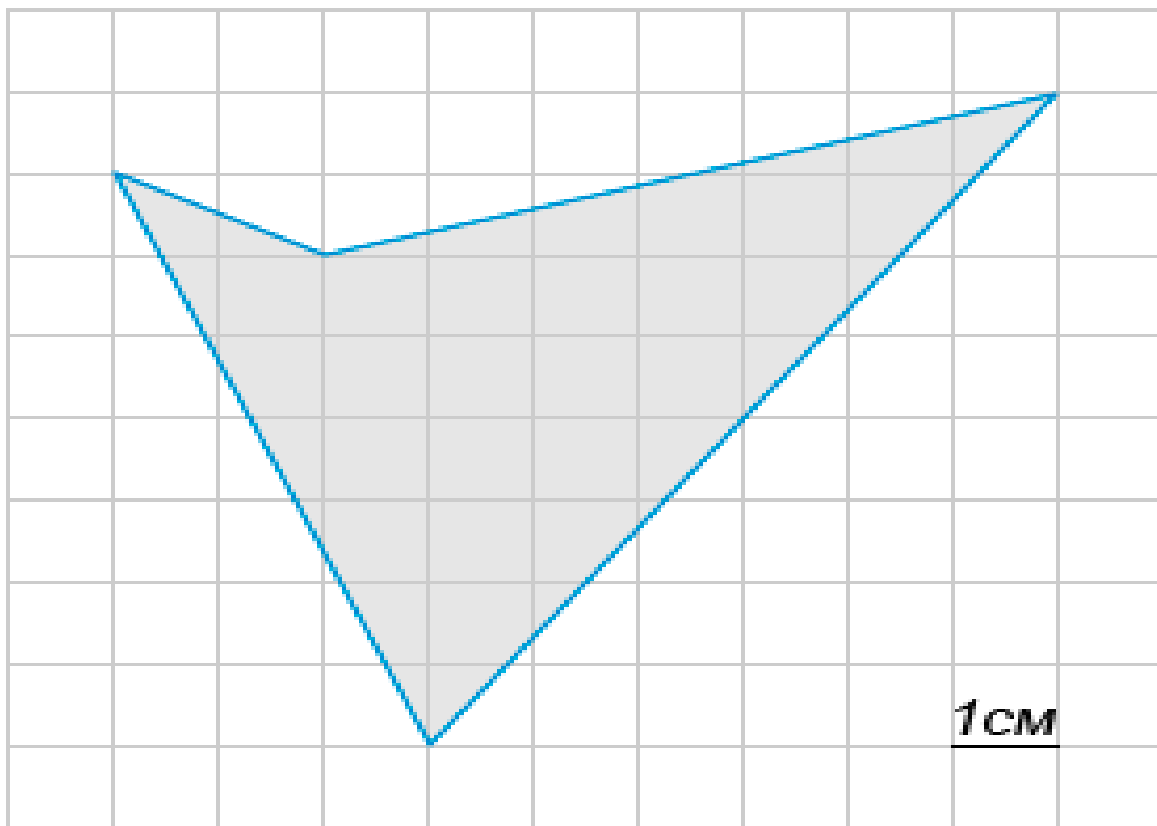
Найдите квадрат длины вектора .



Ответ:

Задание В3. Задача 26

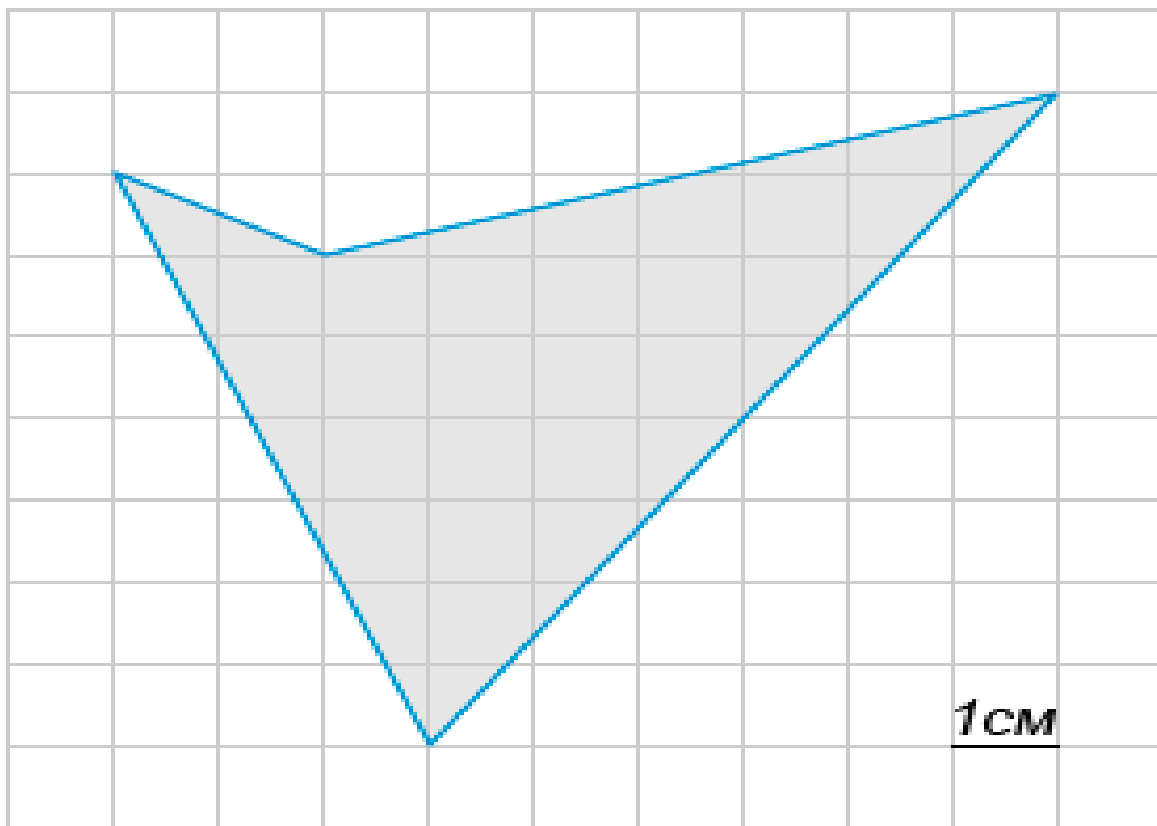
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см х 1 см (см. рис.).
Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Ответ: 27,5

Задание В3. Задача 26

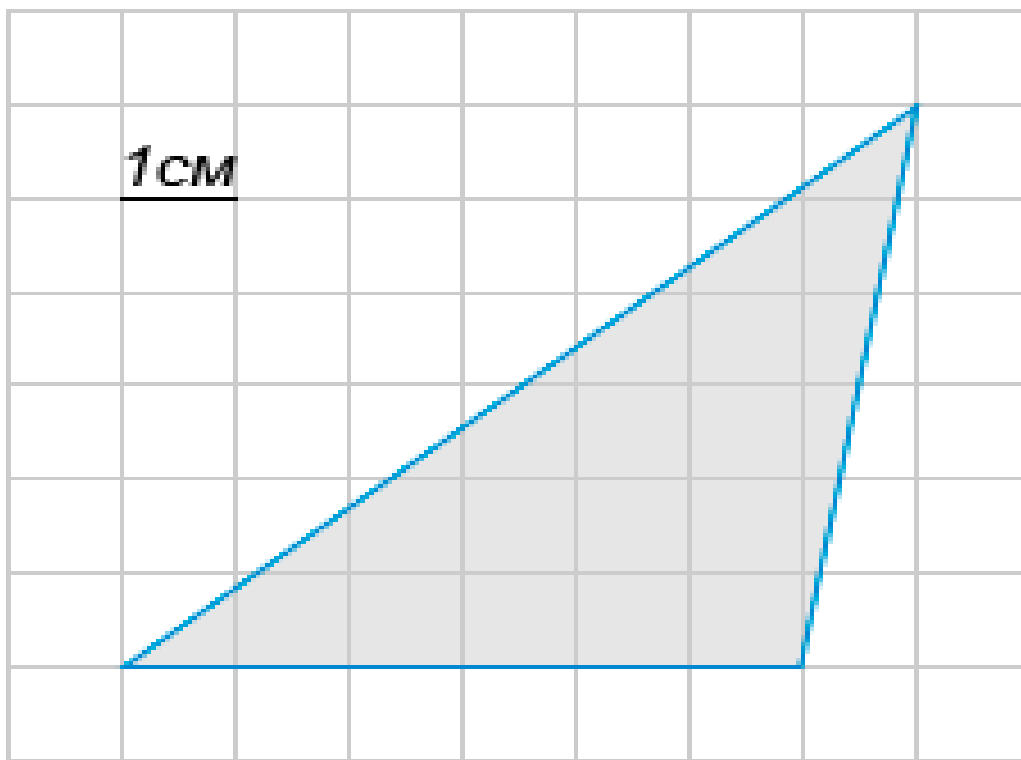
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см х 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Ответ: 27,5

Задание В3. Задача 27

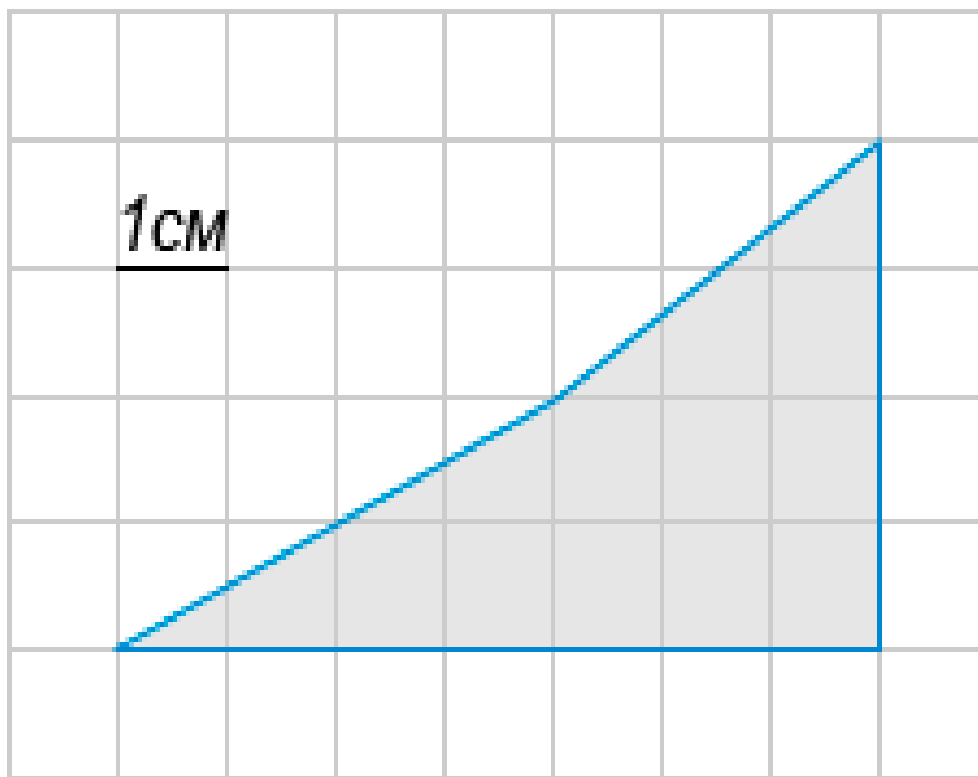
Найдите площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см х 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах..



Ответ 18

Задание В3. Задача 28

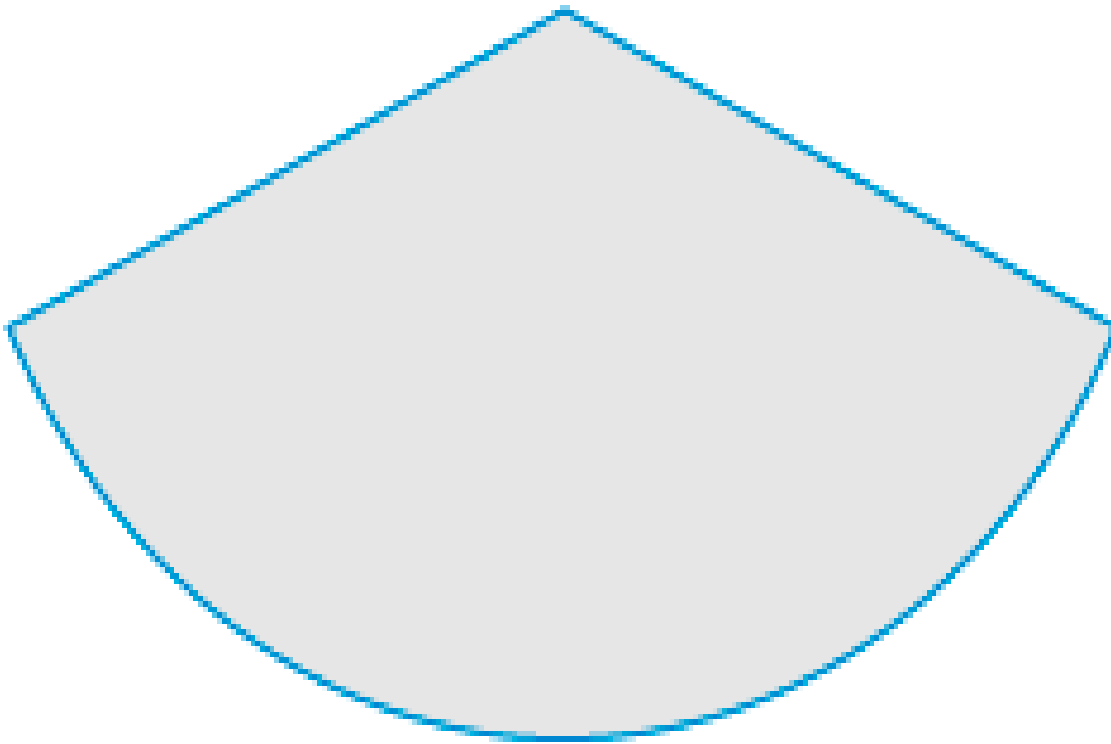
Найдите площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см х 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах..



Ответ 13

Задание В3. Задача 29

Площадь сектора круга радиуса 17 равна 85.
Найдите длину его дуги.



Ответ 10

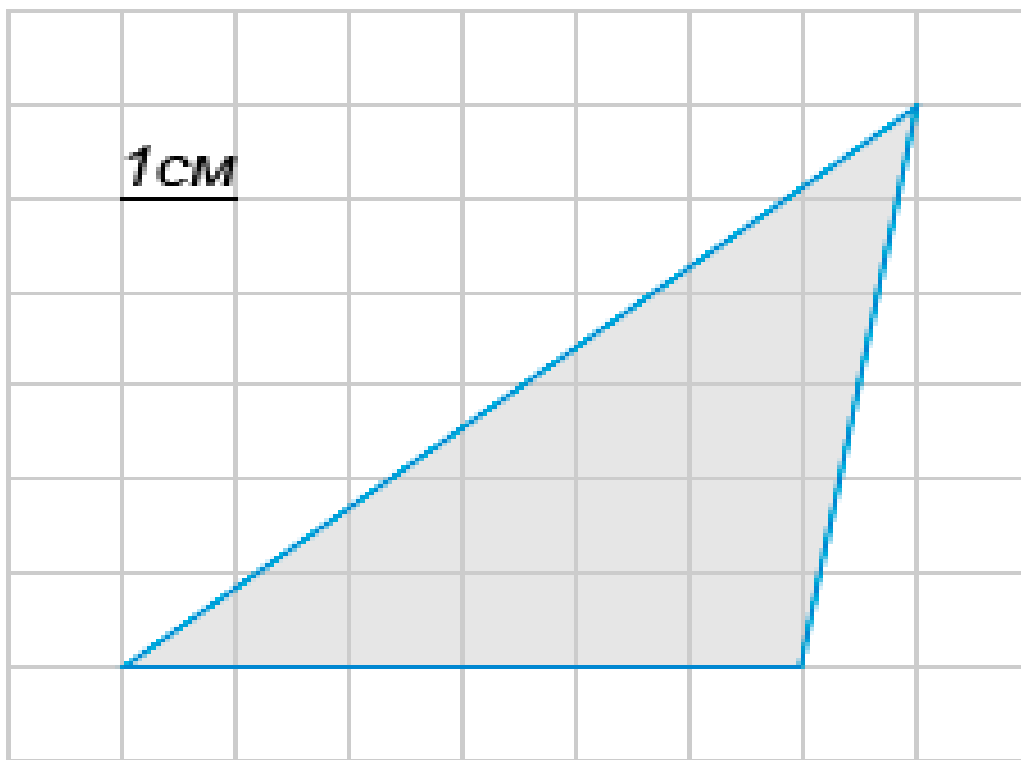
Задание В3. Задача 30

В треугольнике известно, что угол --- тупой. К сторонам и проведены высоты, одна из которых равна 3. Найдите вторую высоту.

Ответ

Задание В3. Задача 27

Найдите площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см х 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах..



Ответ 18

Проверь себя

- Домашнее задание
- <http://ege.yandex.ru/mathematics/question/B3/1/>