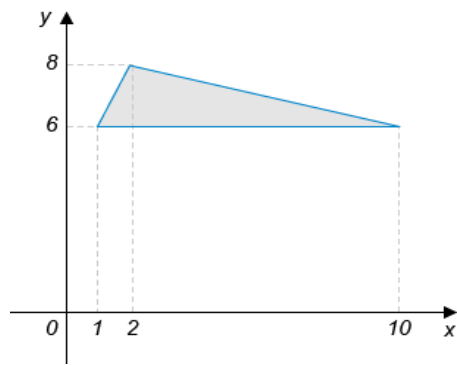


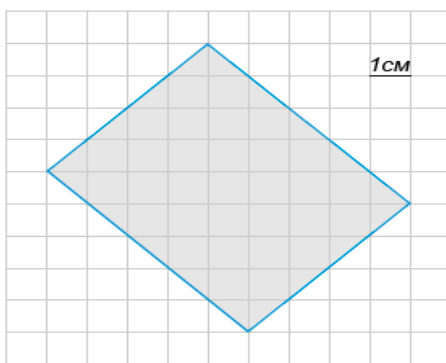
Задача 16. Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты



Решение.

Ответ: 9

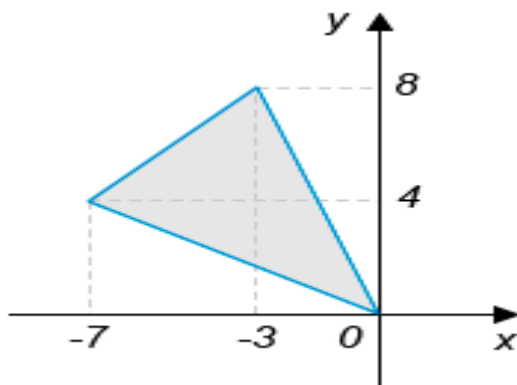
Задача 17. На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см × 1 см изображена фигура (см. рисунок). Найдите ее площадь в квадратных сантиметрах.



Решение.

Ответ: 40

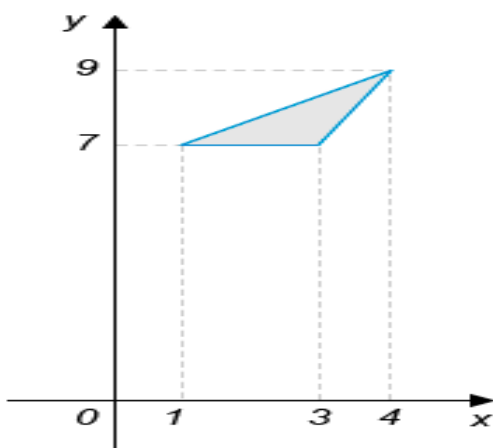
Задача 18. Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке



Решение.

Ответ: 22

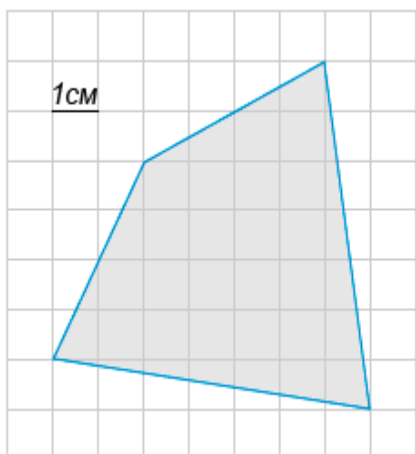
Задача 19. Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты



Решение.

Ответ: 2

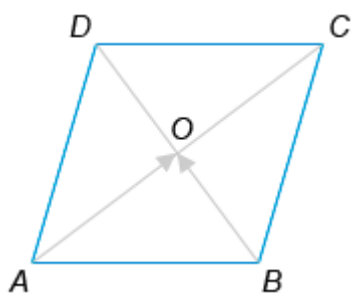
Задача 20. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Ответ: 30

Задача 21. Диагонали ромба пересекаются в точке O и равны 4 и 11. Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} .

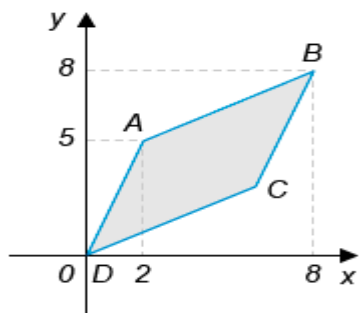


Решение.

$(\vec{a}, \vec{b}) =$

Ответ: 0

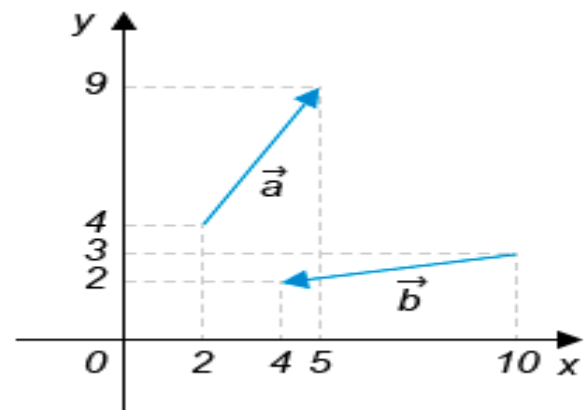
Задача 22. На координатной плоскости изображен параллелограмм. Найдите ординату точки C .



Решение.

Ответ: 3

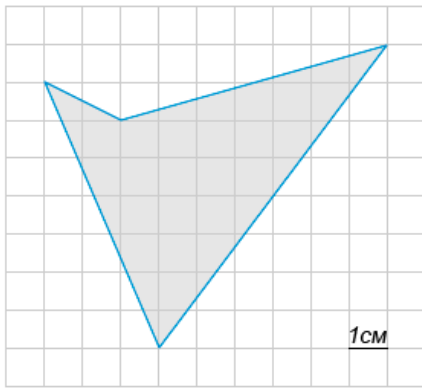
Задача 23. Найдите квадрат длины вектора \vec{a} .



Решение.

Ответ: 117

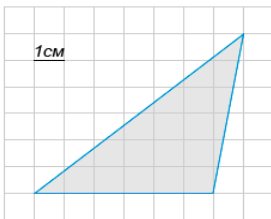
Задача 26. Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Ответ: _____ 27,5 _____

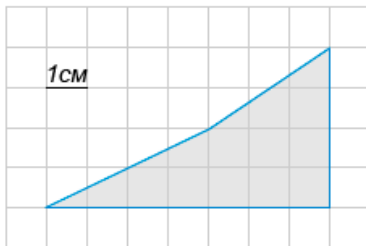
Задача 27. Найдите площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Решение.

Ответ: _____ 18 _____

Задача 28. Найдите площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см x 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

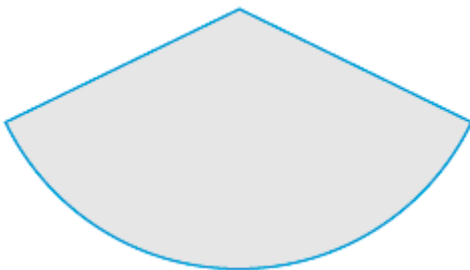


Решение.

Ответ: _____ 13 _____

Задача 29. Площадь сектора круга радиуса 17 равна 85. Найдите длину его дуги.

Решение.



Ответ: _____ 10 _____

Задача 30. В треугольнике известно, что угол --- тупой. К сторонам и проведены высоты, одна из которых равна 3. Найдите вторую высоту.

Решение.

Ответ: _____