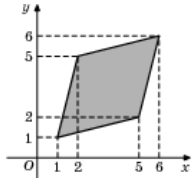


Задания

№ 24241

Найдите площадь ромба, изображенного на рисунке.



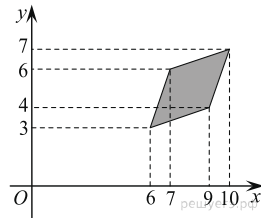
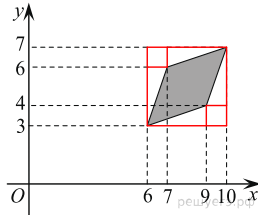
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите площадь ромба, вершины которого имеют координаты (6;3), (9;4), (10;7), (7;6).

Площадь четырехугольника равна разности площади квадрата 4×4 , четырех равных прямоугольных треугольников с катетами 1 и 3 и двух равных квадратов 1×1 . Поэтому

$$S = 4 \cdot 4 - 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 1 - 2 \cdot 1 \cdot 1 = 8 \text{ см}^2.$$



Ответ: 8.

[Прототип задания](#)