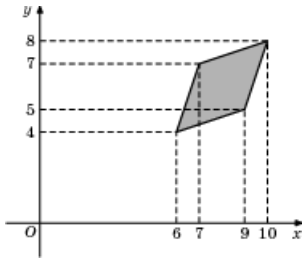


Задания**Задание 3 № 24225**

Найдите площадь ромба, вершины которого имеют координаты (6;4), (9;5), (10;8), (7;7).

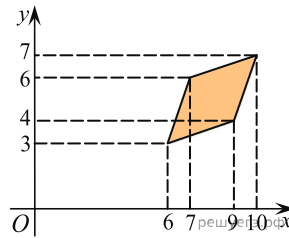
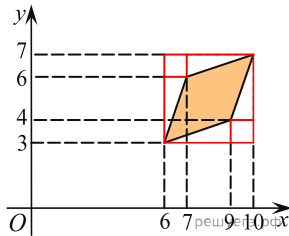


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

Площадь



четырёхугольника 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](#)