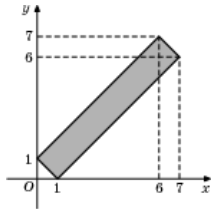


Задания

№ 21355

Найдите площадь прямоугольника, изображенного на рисунке.

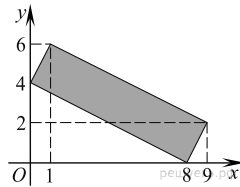
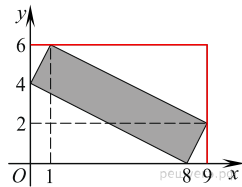


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите площадь прямоугольника, вершины которого имеют координаты $(8; 0)$, $(9; 2)$, $(1; 6)$, $(0; 4)$.

Площадь четырехугольника равна разности площади прямоугольника и четырех прямоугольных треугольников. Поэтому



$$S = 6 \cdot 9 - \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 8 - \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot 2 - \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot 2 - \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 8 = 20.$$

Ответ: 20.

[Прототип задания](#)

Поделиться