

**Задания****Задание 3 № 22385**

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (4;7), (7;7), (1;9).

р4-4/р4-4.831

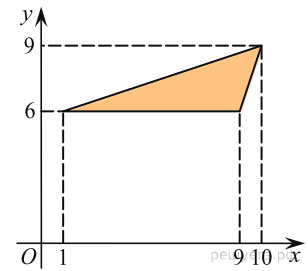
**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (1;6), (9;6), (10;9).

Площадь треугольника равна половине произведения основания (его длина равна 8) на высоту, проведенную к этому основанию или к его продолжению (длина высоты, проведенной к продолжению основания, равна 3). Поэтому

$$S = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 8 = 12.$$



Ответ: 12.

[Прототип задания](#)