

Задания

Задание 3 № 58795

Прямая a проходит через точки с координатами $(0, 14)$ и $(-1, 0)$. Прямая b проходит через точку с координатами $(0, -28)$ и параллельна прямой a . Найдите абсциссу точки пересечения прямой b с осью Ox .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Прямая a проходит через точки с координатами $(0; 4)$ и $(-6; 0)$. Прямая b проходит через точку с координатами $(0; -6)$ и параллельна прямой a . Найдите абсциссу точки пересечения прямой b с осью Ox .

Прямые параллельны, поэтому их угловые коэффициенты равны. Тогда

$$\frac{4}{6} = \frac{6}{b}, \text{ откуда } b = 9.$$

Ответ: 9.

[Прототип задания](#)

