

## Задания

### Задание 5 № 10047

Найдите корень уравнения:

$$\frac{5}{9}x = -11\frac{2}{3}.$$

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения:  $-\frac{2}{9}x = 1\frac{1}{9}$ .

Последовательно получаем:

$$-\frac{2}{9}x = 1\frac{1}{9} \Leftrightarrow -\frac{2}{9}x = \frac{10}{9} \Leftrightarrow -2x = 10 \Leftrightarrow x = -5.$$

Ответ:  $-5$ .

[Прототип задания](#)