

## Задания

### Задание 5 № 102179

Решите уравнение  $\sqrt{\frac{2}{7-x}} = 0,1$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Решите уравнение  $\sqrt{\frac{1}{15-4x}} = 0,2$ .

Возведем в квадрат:

$$\sqrt{\frac{1}{15-4x}} = 0,2 \Leftrightarrow \sqrt{\frac{1}{15-4x}} = \frac{1}{5} \Leftrightarrow \frac{1}{15-4x} = \frac{1}{25} \Leftrightarrow 15-4x = 25 \Leftrightarrow x = -2,5.$$

Ответ:  $-2,5$ .

[Прототип задания](#)