

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](#)