

Задания

Задание 5 № 102015

Решите уравнение $\sqrt{\frac{5}{20-x}} = 0,2$.

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](#)