

Задания

Задание 5 № 3011

Найдите корень уравнения $\sqrt{37-4x} = 5$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите корень уравнения $\sqrt{15-2x} = 3$.

Возведем в квадрат:

$$\sqrt{15-2x} = 3 \Leftrightarrow 15-2x = 9 \Leftrightarrow -2x = -6 \Leftrightarrow x = 3.$$

Ответ: 3.

[Прототип задания](#)