

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](#)