

5

МИН

Разминка

Заполните пропуски в решении уравнения:

$$\frac{x^2 - 4x + 3}{x + 1} = 0$$

Дробь равна нулю, если ее числитель равен нулю, а знаменатель не равен нулю.

Следовательно:

$$\begin{cases} x^2 - 4x + 3 = 0, \\ x + 1 \neq 0. \end{cases}$$

Решим первое уравнение :

$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

$$a = \quad b = \quad c =$$

По теореме Виета:
$$\begin{cases} x_1 \cdot x_2 = \\ x_1 + x_2 = \end{cases}$$

Тогда по теореме, обратной теореме Виета, $x_1 =$, $x_2 =$. Запишите корни в порядке возрастания.

Для записи ответа следует провести проверку полученных корней.

После проверки уравнение имеет _____ корень(я).