

Дробные рациональные уравнения



Какие виды уравнений вы видите?

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

$$\frac{16}{x} + \frac{1}{2} + 2x = \frac{6}{2-x}$$

$$\frac{6}{x+3} = 7$$

Определите какие из чисел 4;0;-2
не являются корнями уравнения

$$\frac{x}{2} = \frac{6}{x-4}$$

Найти какой шаг алгоритма нарушен, и назовите его правильное решение.

Найди ошибку

$$\frac{x^2 - 1}{x + 5} - \frac{5 - x}{x + 5} = 0;$$

$$\frac{x^2 - 1 - 5 - x}{x + 5} = 0$$

$$\text{ОДЗ : } x \neq -5$$

$$x^2 - x + 6 = 0,$$

$$D = 1 + 24 = 25, D > 0, 2\text{-корня}$$

$$x_1 = 3, x_2 = -2. \text{ Ответ : } -2; 3$$

Выполнение заданий

- КИМ ОГЭ Вариант 29, №21
- По учебнику №298 а
- КИМ ОГЭ Вариант 29, №22



Домашнее задание

- I ур.: №6 по сб.ОГЭ вар.с 20-30
- II ур.: №298/б/, по сб.ОГЭ вар.30 №21
- III ур.: №298/б/, по сб.ОГЭ вар.30 №21
№22