

4 вариант

1. Решите уравнение $\frac{4x^2+13x}{x-4} = \frac{2x^2-15}{4-x}$. Найдите корень уравнения (если он единственный) или разность наибольшего и наименьшего корней (если уравнение имеет более одного корня).

2. При каких значениях аргумента x значение функции $f(x) = \frac{6x^2-20x}{x-12}$ равно -11?

3. Найдите все значения переменной x , при которых сумма дробей $\frac{3x-2}{3x+2}$ и $\frac{2x-1}{2x+1}$ равна их произведению.