

3 вариант

1. Решите уравнение $\frac{4x^2+7x}{x-5} = \frac{2x^2-10}{5-x}$. 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.