

Алгебра, 10 класс (базовый уровень)

Домашняя контрольная работа №1
по теме «**Действительные числа. Рациональные уравнения и неравенства**»

№пп	Вариант 1
1.	Упростите выражение $\left(\frac{10a}{a^2-b^2} + \frac{5}{b-a} - \frac{4}{a+b}\right) : \frac{3}{a+b}$.
2.	Решите уравнение $\frac{2x+7}{x^2+2x} - \frac{x-1}{x^2+6x+8} = 0$.
3.	Решите неравенство: а) $\frac{(x+1)(x+3)}{x-2} < 0$; б) $\frac{x^2-4x+4}{x^2-x-20} \geq 0$.

Алгебра, 10 класс

Домашняя контрольная работа №1
по теме «**Действительные числа. Рациональные уравнения и неравенства**»

№пп	Вариант 1
1.	Упростите выражение $\left(\frac{10a}{a^2-b^2} + \frac{5}{b-a} - \frac{4}{a+b}\right) : \frac{3}{a+b}$.
2.	Решите уравнение $\frac{2x+7}{x^2+2x} - \frac{x-1}{x^2+6x+8} = 0$.
3.	Решите неравенство: а) $\frac{(x+1)(x+3)}{x-2} < 0$; б) $\frac{x^2-4x+4}{x^2-x-20} \geq 0$.

Алгебра, 10 класс

Домашняя контрольная работа №1
по теме «**Действительные числа. Рациональные уравнения и неравенства**»

№пп	Вариант 1
1.	Упростите выражение $\left(\frac{10a}{a^2-b^2} + \frac{5}{b-a} - \frac{4}{a+b}\right) : \frac{3}{a+b}$.
2.	Решите уравнение $\frac{2x+7}{x^2+2x} - \frac{x-1}{x^2+6x+8} = 0$.
3.	Решите неравенство: а) $\frac{(x+1)(x+3)}{x-2} < 0$; б) $\frac{x^2-4x+4}{x^2-x-20} \geq 0$.