

# Итоговая контрольная работа по математике

8 класс.

I-вариант.

1) Найдите значение дроби:

$$\frac{x-1}{4} \text{ при } x=3$$

2) Представьте в виде дроби:

$$\frac{2x-3y}{4xy} + \frac{11y-2x}{4xy}$$

3) Упростите выражение:

$$1,5a^2b^{-3} \cdot 6a^{-2}b$$

4) Решите уравнение:

$$3x^2 - 7x + 4 = 0$$

5) Решите неравенство:

$$7x - 2,4 < 0,4$$

II-вариант.

1) Найдите значение дроби:

$$\frac{x-1}{4} \text{ при } x=1$$

2) Представьте в виде дроби:

$$\frac{17-12x}{x} + \frac{10-x}{x}$$

3) Упростите выражение:

$$3,2x^{-1}y^{-5} \cdot 5xy$$

4) Решите уравнение:

$$5x^2 - 8x + 3 = 0$$

5) Решите неравенство:

$$17-x < 10-6x$$