

26.01

Решение простейших дробно-  
линейных уравнений.

# Классная работа:

**158.** Разложите на множители квадратный трёхчлен:

1)  $a^2 - 13a + 22$ ;

4)  $-\frac{1}{6}x^2 - \frac{3}{2}x + 6$ ;

2)  $-b^2 + 2b + 24$ ;

5)  $\frac{1}{3}y^2 - \frac{1}{4}y - \frac{1}{12}$ ;

3)  $100c^2 - 50c + 6$ ;

6)  $12x^2 - 60x + 75$ .

Решите уравнение:

$$1) \frac{x^2 + 8x}{x + 10} = \frac{20}{x + 10};$$

$$2) \frac{2x^2 - 3x}{x^2 - 4} = \frac{2x - 2}{x^2 - 4};$$

$$3) \frac{5x + 3}{x + 5} = \frac{3x + 1}{x + 2};$$

$$4) \frac{1}{x + 3} - \frac{1}{x + 5} = \frac{1}{4};$$