

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:

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

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

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

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