

Примерная итоговая контрольная работа по математике

за курс 8 класса

2024-2025 учебный год

Вид работы : контрольная работа

1. Решите квадратное уравнение: $x^2 + 4x + 3 = 0$.

2. Упростите выражение $\frac{a^2 + ax}{x} : \frac{a+x}{x^2}$, и найдите его значение при $a = 17; x = 5$.

3. Упростите выражение: $(6\sqrt{5} - \sqrt{45})\sqrt{5}$.

4. Решите неравенство: $4(2x - 1) - 3(3x + 2) > 1$.

5. Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} 26 - x < 25, \\ 2x + 7 < 13. \end{cases}$$