

**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:

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