

**Демонстрационный вариант диагностической проверочной работы по  
алгебре для учащихся 8-х классов организаций общего образования  
2025 – 2026 учебный год (углубленный уровень)**

**1. Решите уравнение:  $\frac{5x^2+x-4}{x^2+x} = 0$ .**

Решение:	
Ответ:	

**2. Решите систему неравенств:  $\begin{cases} 3x + 3 > 4(2 - x), \\ 3x - 4 \leq 6x + 5. \end{cases}$**

Решение:	
Ответ:	





