9 класс АЛГЕБРА

Самостоятельная работа. Неравенства.

Вариант №1

№1

Решить неравенство:

1) $-(4-x) \leqslant 2(3+x)$

2) $x+\frac{x}{4} \geqslant 2$

3) $5(a^2-1)-5a(a+2)>3$

№2

Решить систему неравенств: $\begin{cases} \frac{1}{7}x<2, \\ -5x \leqslant -75; \end{cases}$

Вариант №2

№1

Решить неравенство:

1) $-(2-3x)+4(6+x) \geqslant 1$

2) $\frac{2x}{5}-x>3$

3) $8x^2-2x(4x+1) \leqslant x$

№2

Решить систему неравенств: $\begin{cases} \frac{1}{3}x>1, \\ -8x>-16 \end{cases}$