

Занятие №7

1. Решить неравенство: $2x - 4 > 0$

2. Решить неравенство: $4x + 0,1 < 0$

3. Решить неравенство: $2x - (x - 1) < 3$

4. Решить неравенство: $(x + 1) - (2x + 3) - (1 - 7x) < x - (8 - 5x)$

5. Решить неравенство: $\frac{2x}{3} < \frac{x}{4} - 1$

6. Решить неравенство: $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} > 0$

7. Решить неравенство: $\frac{2x + 1}{4} + 2 < \frac{3x + 2}{3}$

8. Решить систему неравенств:

$$\begin{cases} 6 - 2x > 5, \\ 3 - 2x > 1 \end{cases}$$

9. Решить систему неравенств:

$$\begin{cases} \frac{2}{3}x > 8, \\ \frac{3}{4}x - 1 > \frac{3}{5}x - 1 \end{cases}$$

10. Решить систему неравенств:

$$\begin{cases} \frac{2x + 1}{3} > \frac{3 - x}{2}, \\ \frac{x}{7} - 1 < \frac{2 - 8x}{4} \end{cases}$$

11. Решить систему неравенств:

$$\begin{cases} (x - 1)(x - 2) > 0, \\ (x - 1)(x - 3) > 0 \end{cases}$$

12. Решить систему неравенств:

$$\begin{cases} x^2 > 4, \\ \frac{x^2 - 9}{x^2 - 8x + 16} > 0 \end{cases}$$

13. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x + y - 3 = 0, \\ x - y + 1 = 0 \end{cases}$$

14. Решить систему уравнений:

$$\begin{cases} x + 2y - 3 = 0, \\ 2x - 3y = -8 \end{cases}$$