

Фамилия _____
Имя _____
Группа _____

1. Решите неравенство $\log_4(x - 1) > 1$;

- 1) $x < 5$;
- 2) $x > 5$;
- 3) $x > 1$;
- 4) $x > 0$.

Правильный ответ: _____

2. Решите неравенство $\log_{\frac{1}{2}}(1 - x) > -1$;

- 1) $(-\infty; 1)$;
- 2) $(-\infty; -1)$;
- 3) $(-2; 2)$
- 4) $(-1; 1)$

Правильный ответ: _____

3. Решите неравенство $\log_3(x - 2) > 0$;

- 1) $x < 3$;
- 2) $x > 2$;
- 3) $x > 3$;
- 4) $x > 0$.

Правильный ответ: _____

4. Решите неравенство $\log_{0,1}(3 - x) > -1$;

- 1) $(-7; 3)$;
- 2) $(10; \infty)$;
- 3) $(-2; 2)$;
- 4) $(-\infty; 3)$.

Правильный ответ: _____