

Домашнее задание

Алгоритм решения неравенств

1. Находим ОДЗ выражения
2. Решаем неравенство
3. Пересекаем найденное решение с ОДЗ

Решите неравенства

а) $\log_2 x > 3$

б) $\log_3 x \geq -1$

в) $\log_3(3x - 1) < 1$

г) $\log_2(3x + 1) \leq \log_2(x + 2)$

д) $\log_3^2(x + 2) \cdot (\log_4(x + 3) - 1) \geq 0$