

ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ

(5 итоговый урок)

$$\log_a x = b$$

$$x > 0$$

$$a > 0$$

$$a \neq 1$$

**НАЙДИТЕ ОБЛАСТЬ
ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ
УРАВНЕНИЙ**

1. $\log_x 5 = 1$

2. $\log_x (x^2 - 1) = 0$

3. $\log_5 (2x + 1) = \log_5 (x + 2)$

ОПРЕДЕЛИТЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ

1. $\log_5(2x + 1) = 2$

2. $\log_2(3x - 1) = \log_2(2x + 7)$

3. $\lg^2 x + \lg x - 2 = 0$

4. $x^{\lg x} = 4$

5. $\log_2 x + \log_4 x = 0$

6. $\log_x(-x) = 0$

ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ



ДО СВИДАНИЯ