

Логарифмические неравенства без x в основании (с рационализацией)

1

15

Решите неравенство

$$\frac{\log_5(5x - 27)}{\log_5(x - 5)} \geq 1$$

1 (дз) нет
аналога

2

15

Решите неравенство

$$\log_2(x + 1)^2 \cdot \log_{\frac{1}{3}} x^2 - 4 \log_2(x + 1) + 4 \log_3(-x) + 4 \leq 0$$

2 (дз)

15

Решите неравенство

$$\log_5(x + 2)^2 \cdot \log_{\frac{1}{2}} x^2 - 4 \log_5(x + 2) + 4 \log_2(-x) + 4 \leq 0$$

3

15

Решите неравенство

$$\frac{1 - \log_2(2x^2 - 9x + 9)}{\log_3(x + 8)} \geq 0$$

3 (дз)

15

Решите неравенство

$$\frac{\log_2(2x^2 - 17x + 35) - 1}{\log_7(x + 6)} \leq 0$$