

Логарифмические неравенства с x в основании (с рационализацией)

1
15

Решите неравенство
 $x \cdot \log_{x+3}(2x+7) \geq 0$

1 (дз) нет
аналога

2
15

Решите неравенство
 $\log_{0,2x}(x^2 - 8x + 16) \geq 0$

2 (дз) нет
аналога

3
15

Решите неравенство
 $\log_x(x-2) \cdot \log_x(x+2) \leq 0$

3 (дз)

4
15

Решите неравенство
 $\log_{x+1}(x-1) \cdot \log_{x+1}(x+2) \leq 0$

4
15

Решите неравенство
 $\log_{0,25x^2}\left(\frac{x+12}{4}\right) \leq 1$

4 (дз)

5
15

Решите неравенство
 $\log_{0,25(x+1)^2}\left(\frac{x+7}{4}\right) \leq 1$

5
15

Решите неравенство
 $\log_{8x^2-23x+15}(2x-2) \leq 0$

5 (дз) нет
аналога

6
15

Решите неравенство
 $\frac{1}{\log_{(x-1)} \frac{x}{6}} \geq -1$

6 (дз)

7
15

Решите неравенство
 $\frac{1}{\log_{(x-3)} \frac{x}{10}} \geq -1$

7
15

Решите неравенство
 $\log_{5-x} \frac{x+2}{(x-5)^4} \geq -4$

7 (дз) нет
аналога

8
15

Решите неравенство
 $\log_{\frac{25-x^2}{16}} \frac{24+2x-x^2}{14} > 1$

8 (дз) нет
аналога

9
15

Решите неравенство
 $\log_{\frac{3x-1}{x+2}}(2x^2+x-1) \geq \log_{\frac{3x-1}{x+2}}(11x-6-3x^2)$

9 (дз) нет
аналога

15

Решите неравенство

$$2 \log_{(x^2-4x+5)^2} (4x^2 + 1) \leq \log_{x^2-4x+5} (3x^2 + 4x + 1)$$

10 (дз)

15

Решите неравенство

$$2 \log_{(x^2-8x+17)^2} (3x^2 + 5) \leq \log_{x^2-8x+17} (2x^2 + 7x + 5)$$

11

15

Решите неравенство

$$\frac{\log_x (x - 3)}{\log_{x^2} (5 - x) - 1} \geq 0$$

11 (дз) нет
аналога