

Логарифмические неравенства без x в основании (без рационализации)

1
Ответ: $(-2; \frac{-63}{32}]$

1 (дэ)
Ответ: $(-1; -\frac{48}{49}]$

2
Ответ: $[0; \log_2 5)$

2 (дэ)
Ответ: $[1; \log_2 7)$

3
Ответ: $[2; 4)$

3 (дэ) нет аналога

4
Ответ: $(-\infty; 0] \cup [\frac{1}{2}; +\infty)$

4 (дэ)
Ответ: $(-\infty; 0] \cup [2; +\infty)$

5
Ответ: $(0; 1] \cup \{10\} \cup [100; +\infty)$

5 (дэ) нет аналога

6
Ответ: $(\frac{1}{3}; 3]$

6 (дэ)
Ответ: $(\frac{5}{7}; 2] \cup [8; +\infty)$

7
Ответ: $(0; \frac{1}{32}) \cup \{1\} \cup (32; +\infty)$

7 (дэ) нет аналога

8
Ответ: $(-2; 0) \cup (2; 4)$

8 (дэ) нет аналога

9
Ответ: $(-2; 1) \cup (1; 4)$

9 (дэ) нет аналога

$$\text{Ответ: } (0; 0,1) \cup \{1\} \cup (10; +\infty)$$

10 (дз)

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{100}) \cup \{1\} \cup (100; +\infty)$$

11

$$\text{Ответ: } (0; 1) \cup \{9\} \cup (27; +\infty)$$

11 (дз)

$$\text{Ответ: } (0; 1) \cup \{2\} \cup (8; +\infty)$$

12

$$\text{Ответ: } (-5; -2\sqrt{5}] \cup \{0\} \cup [2\sqrt{5}; 5)$$

12 (дз) нет
аналога

13

$$\text{Ответ: } (\sqrt{2}; +\infty)$$

13 (дз) нет
аналога

14

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{2}] \cup [4; 32) \cup (32; +\infty)$$

14 (дз)

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{27}] \cup [-\frac{1}{9}; 81) \cup (81; +\infty)$$

15

$$\text{Ответ: } (-\infty; -9) \cup (3; +\infty)$$

15 (дз) нет
аналога

16

$$\text{Ответ: } (\frac{1}{8}; \frac{1}{2}) \cup (8; 32)$$

16 (дз)

$$\text{Ответ: } (\frac{1}{4}; \frac{1}{2}) \cup (8; 16)$$

17

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{64}) \cup \{\frac{1}{16}\} \cup (64; +\infty)$$

17 (дз) нет
аналога

18

$$\text{Ответ: } [-\frac{1}{6}; -\frac{1}{24}) \cup (0; +\infty)$$

18 (дз) нет
аналога

19

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{64}) \cup \{4\} \cup (64; +\infty)$$

19 (дз)

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{81}) \cup \{\frac{1}{9}\} \cup (81; +\infty)$$

20

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{64}) \cup \{\frac{1}{16}\} \cup (64; +\infty)$$

20 (13)

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{49}) \cup \{7\} \cup (49; +\infty)$$

21

$$\text{Ответ: } (0; \frac{1}{81}) \cup (1; +\infty)$$

21 (13)

$$\text{Ответ: } [\frac{1}{6}; 1) \cup (216; +\infty)$$

22

$$\text{Ответ: } (0; \sqrt{2}]$$

22 (13)

$$\text{Ответ: } (-3; -1] \cup [9; +\infty)$$

23

$$\text{Ответ: } [2; \frac{7-\sqrt{5}}{2}) \cup [5; +\infty)$$

23 (13)

$$\text{Ответ: } [2; +\infty)$$

