

Показательные неравенства

1
Ответ: $(-\infty; 2] \cup [3; +\infty)$

1 (дз)
Ответ: $[-2; 2]$

2
Ответ: $[0; \log_2 3]$

2 (дз)
Ответ: $[-1; \log_5 3]$

3
Ответ: $(\log_9 7 + 3; +\infty)$

3 (дз) нет
аналога

4
Ответ: $[-1,5; 0,5]$

4 (дз)
Ответ: $[-2; 1]$

5
Ответ: $[0; 2]$

5 (дз)
Ответ: $[0; 2]$

6
Ответ: $(-\infty; 0] \cup (\log_3 2; 1)$

6 (дз) нет
аналога

7
Ответ: $(-\infty; -1] \cup [3; +\infty)$

7 (дз) нет
аналога

8
Ответ: $[2; 3)$

8 (дз)
Ответ: $[\log_2 3; 2] \cup (5; +\infty)$

9
Ответ: $(-\infty; \log_4 4) \cup (1; \log_4 9]$

9 (дз) нет
аналога

10
Ответ: $(-\infty; -\frac{1}{4}) \cup (0; 2)$

10 (дз)
Ответ: $(-\infty; -1) \cup (-\frac{2}{5}; 0)$

11

$$\text{Ответ: } (-\infty; \frac{8}{9}] \cup [\frac{17}{9}; +\infty)$$

11 (дэ) нет
аналога

12

$$\text{Ответ: } [\log_2 7; 6]$$

12 (дэ)

$$\text{Ответ: } [\log_3 30; 4]$$

13

$$\text{Ответ: } (-\infty; \log_{125} 2]$$

13 (дэ) нет
аналога

14

$$\text{Ответ: } \{0\} \cup [2; +\infty)$$

14 (дэ) нет
аналога

15

$$\text{Ответ: } (-\infty; 1] \cup \{2\} \cup [3; +\infty)$$

15 (дэ)

$$\text{Ответ: } (-\infty; -4] \cup [-3; 1] \cup [2; +\infty)$$

16

$$\text{Ответ: } [0; 2) \cup (2; 5)$$

16 (дэ) нет
аналога

17

$$\text{Ответ: } (-\infty; 0] \cup [2; 3) \cup (3; +\infty)$$

17 (дэ)

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

18

$$\text{Ответ: } \{0\} \cup (1; 2)$$

18 (дэ) нет
аналога

19

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

19 (дэ)

$$\text{Ответ: } \{2\} \cup (3; +\infty)$$

20

$$\text{Ответ: } (-\infty; -4) \cup [-\log_3 7; +\infty)$$

20 (дэ)

$$\text{Ответ: } (-\infty; -7) \cup [-\log_2 10; +\infty)$$

21

$$\text{Ответ: } \{0\} \cup (1; \log_2 3)$$

21 (дз)

$$\text{Ответ: } \{0\} \cup (\log_3 2; 1)$$

22

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

22 (дз)

$$\text{Ответ: } (-\infty; -\sqrt{2}) \cup (-\sqrt{2}; -\sqrt{\frac{3}{2}}] \cup \{0\} \cup [\sqrt{\frac{3}{2}}; \sqrt{2}) \cup (\sqrt{2}; +\infty)$$

23

$$\text{Ответ: } \left\{\frac{1}{3}\right\} \cup \left(\frac{2}{3}; +\infty\right)$$

23 (дз) нет
аналога

24

$$\text{Ответ: } (-\infty; -\log_3 5 - 1] \cup [1; +\infty)$$

24 (дз) нет
аналога

25

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

25 (дз)

$$\text{Ответ: } [0; 1) \cup [3; +\infty)$$

26

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

26 (дз) нет
аналога

27

$$\text{Ответ: } (-\infty; 0) \cup \left\{\frac{1}{3}\right\} \cup \left(\frac{2}{3}; +\infty\right)$$

27 (дз) нет
аналога

28

$$\text{Ответ: } (-\infty; 0) \cup [1; \log_5 7)$$

28 (дз)

$$\text{Ответ: } (-\infty; 1) \cup [\log_3 7; 2)$$

29

$$\text{Ответ: } (-\infty; 1] \cup (\log_3 4; \log_3 6)$$

29 (дэ) нет
аналога

30

$$\text{Ответ: } (-\infty; 0) \cup (0; 2) \cup (\log_2 6; 3]$$

30 (дэ) нет
аналога

31

$$\text{Ответ: } \left(-\infty; \frac{2 \log_5 2}{2 - \log_5 6}\right)$$

31 (дэ)

$$\text{Ответ: } \left(\frac{-12 \cdot \log_7 2}{3 - \log_7 2}; +\infty\right)$$

32

$$\text{Ответ: } \left(-2; -\frac{1}{2}\right] \cup [2; +\infty)$$

32 (дэ)

$$\text{Ответ: } (-\infty; -4) \cup \left[-\frac{11}{3}; -1\right]$$

33

$$\text{Ответ: } \{0\}$$

33 (дэ)

$$\text{Ответ: } \{0\}$$

34

$$\text{Ответ: } (-\infty; -1) \cup (-1; 0]$$

34 (дэ) нет
аналога

35

$$\text{Ответ: } \{1\} \cup [3; \log_2 9)$$

35 (дэ)

$$\text{Ответ: } \{0\} \cup [\log_5 4; 1)$$

36

$$\text{Ответ: } (-\infty; -1) \cup (-1; 0] \cup (\log_3^2; 1)$$

36 (дэ) нет
аналога

37

$$\text{Ответ: } (-\infty; 1 - \sqrt{3}] \cup [1 - \sqrt{2}; 1 + \sqrt{2}] \cup [1 + \sqrt{3}; +\infty)$$

37 (дэ) нет
аналога