015 Неравенства   Ответы:

3.1. $\left(1;\frac{3}{2}\right) \cup \left(2;\frac{5}{2}\right) \cup (3;+\infty)$

3.2. $(-\infty;-2] \cup \{-1\} \cup [3;+\infty)$

3.3. $(-3;-2) \cup [0;+\infty)$

3.4. $(-\infty;0] \cup (log_3 2; 1)$

3.5. $(-\infty;-4) \cup [-3,5;-3) \cup (-3;-2) \cup [-1;+\infty)$

3.6. $(-\infty;-3) \cup [-2,5;-2) \cup (-2;-1) \cup [1;+\infty)$

3.7. $[-2;-1] \cup \{0\} \cup [1;+\infty)$

3.8. $\left(0;\frac{1}{27}\right] \cup [\frac{1}{8};1)$

3.9. $\{0\} \cup [1;+\infty)$

3.10. $[log_2 3;\sqrt{3}) \cup [\sqrt{3};2) \cup (2;\sqrt{3}+1) \cup (\sqrt{3}+1;\sqrt{3}+3]$

3.11. $(-\infty;0] \cup [2;3) \cup (3;+\infty)$

3.12. $(-\infty;0] \cup [1;2) \cup (2;+\infty)$

3.13. $\left(0;\frac{1}{32}\right) \cup \{1\} \cup (32;+\infty)$

3.14. $(-6;-5) \cup \left[3;\frac{7}{2}\right] \cup (5;\frac{11}{2}]$

3.15. $(-\infty;0] \cup [2;+\infty)$

3.16. $(-\infty;0,5] \cup [2;+\infty)$

3.17. $(-5;-\sqrt{22}) \cup [-4;4) \cup (\sqrt{22};5]$

3.18. $\left(0;\frac{1}{64}\right) \cup \{4\} \cup (64;+\infty)$

3.19. $\left(0;\frac{1}{64}\right) \cup \{\frac{1}{16}\} \cup (64;+\infty)$

3.20. $\left(0;\frac{1}{81}\right) \cup (1;+\infty)$

3.21. $[\frac{1}{6};1) \cup (216;+\infty)$

3.22. $\left(0;\frac{1}{64}\right) \cup \{\frac{1}{16}\} \cup (64;+\infty)$

3.23. $\left(0;\frac{1}{8}\right] \cup [8;32) \cup (32;+\infty)$

3.24. $(0;1) \cup \{3\} \cup (27;+\infty)$

3.25. $\left(\frac{27}{5};\frac{11}{2}\right] \cup (6;+\infty)$ **3.26**. $\{0\} \cup [2;+\infty)$

3.27. $\{0\}$

3.28. $\{1\} \cup (2;+\infty)$

3.29. $\{2\} \cup (3;+\infty)$

3.30. $(-\infty;0) \cup \{\frac{1}{3}\} \cup \left(\frac{2}{3};+\infty\right)$

3.31. $\{\frac{1}{3}\} \cup \left(\frac{2}{3};+\infty\right)$

3.32. $\{0\} \cup (log_3 2; 1)$

3.33. $(-\infty;1] \cup \{2\} \cup [3;+\infty)$

3.34. $(0;1] \cup (2;+\infty)$

3.35. $(-\infty;-4] \cup [-3;1] \cup [2;+\infty)$

3.36. $[2;3)$

3.37. $(-\infty;-3] \cup (1,5;3]$

3.38. $(-3;-1]$

3.39. $(-4;-1) \cup (-1;1)$

3.40. $[1;4)$

3.41. $(-2;-1]$

3.42. $(1;2]$

3.43. $(-\infty;-1] \cup [0;2]$

3.44. $(-\infty;0] \cup \{2\}$

3.45. $(0;2/3]$

3.46. $(-\infty;0) \cup (log_5 3; 1)$

3.47. $(-\infty;0) \cup (log_3 2; log_3 5)$

3.48. $(-\infty;-2)$

3.49. $[2;3)$

.

3.50. $[1; 2)$

3.51. $\left[-\sqrt{10}; 3\right] \cup [\sqrt{10}; 4)$

3.52. $\{-4\} \cup [-4 + 3\sqrt{2}; +\infty)$

3.53. $(-\infty; 0] \cup [7\frac{1}{27}; +\infty)$

3.54. $(\frac{1}{81}; \frac{1}{27}] \cup (\frac{1}{3}; +\infty)$

3.55. $(-\infty; 1) \cup (2; log_3 11]$

3.56. $(-\infty; 0) \cup (0; \frac{1}{log_4 3}]$

3.57. $(-\infty; 0] \cup [log_7 2; +\infty)$

3.58. $(-\infty; 1] \cup \{2\} \cup [3; +\infty)$

3.59. $(-\infty; -4] \cup [-3; 1] \cup [2; +\infty)$

3.60. $(-\infty; 3) \cup [4; +\infty)$

3.61. $(-\infty; 0) \cup [3; +\infty)$

3.62. $[2; 3] \cup [log_3 36; +\infty)$

3.63. $(-\infty; 1) \cup [2; +\infty)$

3.64. $[1; 5)$

3.65. $(0; \frac{1}{9}] \cup [9; 27) \cup (27; +\infty)$

3.66. $[-1; 4) \cup (4; +\infty)$

3.67. $[-4; 5) \cup (5; +\infty)$

3.68. $(3; 78]$

3.69. $(6; 5 + \sqrt{2}]$

3.70. $(0; 1) \cup \{4\} \cup (32; +\infty)$

3.71. $\left[\frac{1}{2}; 1\right) \cup [2; +\infty)$

3.72.
$\left(0; \frac{1}{64}\right) \cup (\frac{1}{64}; \frac{1}{32}] \cup \left\{\frac{1}{8}\right\} \cup [\frac{1}{2}; 1) \cup (1; +\infty)$

3.73. $\left(0; \frac{\sqrt{3}}{9}\right] \cup [1; +\infty)$

3.74. $\left(-2; -\frac{\sqrt{3}}{3}\right) \cup \left(-\frac{\sqrt{3}}{3}; 0\right) \cup (0; \frac{1}{2}]$

3.75. $(-\infty; -1] \cup [1; 2,5) \cup (2,5; +\infty)$

3.76. $(0; 1) \cup \{3\} \cup (27; +\infty)$

3.77. $(-2; -1] \cup \{1\}$