

ФИПИ ОГЭ задание 23

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 2x + 1 & \text{при } x \geq -4, \\ -\frac{36}{x} & \text{при } x < -4. \end{cases}$$

1. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 1 & \text{при } x \geq -1, \\ -\frac{4}{x} & \text{при } x < -1. \end{cases}$$

2. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 2x + 1 & \text{при } x \geq -2, \\ -\frac{2}{x} & \text{при } x < -2. \end{cases}$$

3. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 4x + 4 & \text{при } x \geq -4, \\ -\frac{16}{x} & \text{при } x < -4. \end{cases}$$

4. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 4x + 4 & \text{при } x \geq -5, \\ -\frac{45}{x} & \text{при } x < -5. \end{cases}$$

5. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 - 4x + 4 & \text{при } x \geq -1, \\ -\frac{9}{x} & \text{при } x < -1. \end{cases}$$

6. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 6x + 9 & \text{при } x \geq -5, \\ -\frac{20}{x} & \text{при } x < -5. \end{cases}$$

7. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 4x + 4 & \text{при } x \geq -3, \\ -\frac{3}{x} & \text{при } x < -3. \end{cases}$$

8. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 - 2x + 1 & \text{при } x \geq -2, \\ -\frac{18}{x} & \text{при } x < -2. \end{cases}$$

9. и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком одну или две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 6,25)(x - 1)}{1 - x}.$$

10. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 1)(x - 2)}{2 - x}.$$

11. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 2,25)(x - 1)}{1 - x}.$$

12. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 6,25)(x + 1)}{-1 - x}.$$

13. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 1)(x + 2)}{-2 - x}.$$

14. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 4)(x + 1)}{-1 - x}.$$

15. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 0,25)(x - 1)}{1 - x}.$$

16. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 4)(x - 1)}{1 - x}.$$

17. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 0,25)(x + 1)}{-1 - x}.$$

18. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 2,25)(x + 1)}{-1 - x}.$$

19. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{7x - 5}{7x^2 - 5x}.$$

20. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{x - 3}{x^2 - 3x}.$$

21. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{3x + 5}{3x^2 + 5x}.$$

22. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{7x - 10}{7x^2 - 10x}.$$

23. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{5x - 8}{5x^2 - 8x}.$$

24. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{4x - 5}{4x^2 - 5x}.$$

25. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{2x + 5}{2x^2 + 5x}.$$

26. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{7x - 6}{7x^2 - 6x}.$$

27. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{6x + 7}{6x^2 + 7x}.$$

28. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{9x + 1}{9x^2 + x}.$$

29. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = -2 - \frac{x + 4}{x^2 + 4x}.$$

30. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = 3 - \frac{x + 5}{x^2 + 5x}.$$

31. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = 1 - \frac{x + 5}{x^2 + 5x}.$$

32. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = 3 - \frac{x + 2}{x^2 + 2x}.$$

33. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = -4 - \frac{x + 1}{x^2 + x}.$$

34. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = -1 - \frac{x - 4}{x^2 - 4x}.$$

35. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = 5 - \frac{x + 5}{x^2 + 5x}.$$

36. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = -5 - \frac{x - 1}{x^2 - x}.$$

37. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = 2 - \frac{x - 5}{x^2 - 5x}.$$

38. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = -5 - \frac{x - 2}{x^2 - 2x}.$$

39. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = |x^2 + 5x + 6|.$$

40. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 + 4x - 5|.$$

41. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 - 4x + 3|.$$

42. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 + 2x - 3|.$$

43. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 + 3x + 2|.$$

44. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 + 5x + 4|.$$

45. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 + x - 2|.$$

46. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 - x - 2|.$$

47. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 - 6x + 5|.$$

48. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = |x^2 - 9|.$$

49. Какое наибольшее число общих точек может иметь график данной функции с прямой, параллельной оси абсцисс?

Постройте график функции

$$y = \begin{cases} x^2 + 2 & \text{при } x \geq -2, \\ -\frac{6}{x} & \text{при } x < -2. \end{cases}$$

50. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции $y = x^2 + 14x - 3|x + 8| + 48$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

51.

Постройте график функции $y = x^2 + 13x - 3|x + 7| + 42$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

52.

Постройте график функции

$$y = x^2 - 11x - 2|x - 5| + 30.$$

53. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции $y = x^2 - 9x - 2|x - 4| + 20$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

54.

Постройте график функции $y = x^2 - 5x - 5|x - 2| + 6$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

55.

Постройте график функции $y = x^2 - 7x - 5|x - 3| + 12$ и определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

56.

Постройте график функции

$$y = x^2 + 3x - 4|x + 2| + 2.$$

57. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = x^2 + 11x - 4|x + 6| + 30.$$

58. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 4|x - 3| - x^2 + 8x - 15.$$

59. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 5|x - 3| - x^2 + 7x - 12.$$

60. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

61.

Постройте график функции

$$y = 3|x + 7| - x^2 - 13x - 42.$$

61. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 2|x - 4| - x^2 + 9x - 20.$$

62. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = x^2 + 3x - 3|x + 2| + 2.$$

63. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = x^2 - 8x - 4|x - 3| + 15.$$

64. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 4|x + 6| - x^2 - 11x - 30.$$

65. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 3|x + 8| - x^2 - 14x - 48.$$

66. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 4|x + 2| - x^2 - 3x - 2.$$

67. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 5|x - 2| - x^2 + 5x - 6.$$

68. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 3|x + 2| - x^2 - 3x - 2.$$

69. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = 2|x - 5| - x^2 + 11x - 30.$$

70. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно три общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| + 2|x| - 5x.$$

71. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| + 2|x| - 3x.$$

72. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| + 3|x| - 5x.$$

73. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| + |x| - 5x.$$

74. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| - |x| - 5x.$$

75. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| - |x| - 3x.$$

76. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| - |x| - 2x.$$

77. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| + |x| - 3x.$$

78. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = x|x| - |x| - 6x.$$

79. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x - 1) - 6x.$$

80. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x - 1) - 2x.$$

81. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x + 1) - 3x.$$

82. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x - 1) - 3x.$$

83. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x + 1) - 5x.$$

84. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x + 1) - 6x.$$

85. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x - 1) - 5x.$$

86. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x + 2) - 5x.$$

87. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x + 2) - 3x.$$

88. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = |x| \cdot (x + 3) - 5x.$$

89. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно две общие точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,5x^2 + x) \cdot |x|}{x + 2}.$$

90. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 - x) \cdot |x|}{x - 1}.$$

91. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,5x^2 + 2x) \cdot |x|}{x + 4}.$$

92. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,75x^2 - 0,75x) \cdot |x|}{x - 1}.$$

93. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,75x^2 + 0,75x) \cdot |x|}{x + 1}.$$

94. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,25x^2 - x) \cdot |x|}{x - 4}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

95.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,25x^2 + 0,5x) \cdot |x|}{x + 2}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

96.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,75x^2 + 1,5x) \cdot |x|}{x + 2}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

97.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,75x^2 + 2,25x) \cdot |x|}{x + 3}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

98.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + 3x) \cdot |x|}{x + 3}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

99.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,25x^2 + x) \cdot |x|}{x + 4}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

100.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 + x) \cdot |x|}{x + 1}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

101.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,25x^2 - 0,5x) \cdot |x|}{x - 2}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

102.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,75x^2 - 2,25x) \cdot |x|}{x - 3}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

103.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,75x^2 - 1,5x) \cdot |x|}{x - 2}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

104.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,5x^2 - 0,5x) \cdot |x|}{x - 1}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

105.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,5x^2 + 0,5x) \cdot |x|}{x + 1}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

106.

Постройте график функции

$$y = \frac{(x^2 - 3x) \cdot |x|}{x - 3}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

107.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,5x^2 - 2x) \cdot |x|}{x - 4}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

108.

Постройте график функции

$$y = \frac{(0,5x^2 - x) \cdot |x|}{x - 2}.$$

Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки.

109.

Постройте график функции

$$y = \frac{2,5|x| - 1}{|x| - 2,5x^2}.$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

110.

Постройте график функции

$$y = \frac{2|x| - 1}{|x| - 2x^2}.$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

111.

Постройте график функции

$$y = \frac{1,5|x| - 1}{|x| - 1,5x^2}.$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

112.

Постройте график функции

$$y = \frac{3,5|x| - 1}{|x| - 3,5x^2}.$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

113.

Постройте график функции

$$y = \frac{|x| - 1}{|x| - x^2}.$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

114.

Постройте график функции

$$y = \frac{4|x| - 1}{|x| - 4x^2}.$$

Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

115.

Постройте график функции

$$y = \frac{3|x| - 1}{|x| - 3x^2}.$$

116. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = \frac{4,5|x| - 1}{|x| - 4,5x^2}.$$

117. Определите, при каких значениях k прямая $y = kx$ не имеет с графиком общих точек.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{4,5} - \frac{4,5}{x} \right| + \frac{x}{4,5} + \frac{4,5}{x} \right).$$

118. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{2,5} - \frac{2,5}{x} \right| + \frac{x}{2,5} + \frac{2,5}{x} \right).$$

119. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{3} - \frac{3}{x} \right| + \frac{x}{3} + \frac{3}{x} \right).$$

120. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{4} - \frac{4}{x} \right| + \frac{x}{4} + \frac{4}{x} \right).$$

121. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{2} - \frac{2}{x} \right| + \frac{x}{2} + \frac{2}{x} \right).$$

122. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{3,5} - \frac{3,5}{x} \right| + \frac{x}{3,5} + \frac{3,5}{x} \right).$$

123. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{1,5} - \frac{1,5}{x} \right| + \frac{x}{1,5} + \frac{1,5}{x} \right).$$

124. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{5,5} - \frac{5,5}{x} \right| + \frac{x}{5,5} + \frac{5,5}{x} \right).$$

125. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.

Постройте график функции

$$y = \frac{1}{2} \left(\left| \frac{x}{6} - \frac{6}{x} \right| + \frac{x}{6} + \frac{6}{x} \right).$$

126. Определите, при каких значениях m прямая $y = m$ имеет с графиком ровно одну общую точку.