

1. Найдите наибольшее значение функции  $y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 1$  на отрезке  $[1; 9]$ .

2. Найдите наибольшее значение функции  $y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 7$  на отрезке  $[33; 46]$ .

3.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 13$$

на отрезке  $[34; 37]$ .

4.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 7$$

на отрезке  $[140; 145]$ .

5.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 3$$

на отрезке  $[17, 25; 24, 25]$ .

6.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 16$$

на отрезке  $[17, 25; 22, 25]$ .

7.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке  $[4; 19]$ .

8.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 12$$

на отрезке  $[76; 92]$ .

9.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 7$$

на отрезке  $[7; 10]$ .

10.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 4$$

на отрезке  $[34; 49]$ .

11. Найдите наибольшее значение функции  $y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 9$  на отрезке  $[141; 155]$ .

12.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 6$$

на отрезке  $[1, 25; 4, 25]$ .

13.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 8$$

на отрезке  $[34; 36]$ .

14.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 16$$

на отрезке  $[32; 47]$ .

15.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 8$$

на отрезке  $[33; 39]$ .

16.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 9$$

на отрезке  $[141; 144]$ .

17.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 10$$

на отрезке  $[140; 144]$ .

18.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 9$$

на отрезке  $[34; 37]$ .

19.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 8$$

на отрезке  $[142; 151]$ .

20.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 7$$

на отрезке  $[32; 40]$ .

21.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 14$$

на отрезке  $[35; 38]$ .

22.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 6$$

на отрезке  $[0; 6,25]$ .

23.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 7$$

на отрезке  $[36; 37]$ .

24.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 15$$

на отрезке  $[139; 144]$ .

25.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 8$$

на отрезке  $[9; 23]$ .

26.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 11$$

на отрезке  $[16,25; 22,25]$ .

27.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 12$$

на отрезке  $[80; 82]$ .

28.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 8$$

на отрезке  $[8; 18]$ .

29.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 14$$

на отрезке  $[321; 327]$ .

30.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 4$$

на отрезке  $[6; 13]$ .

31.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 14$$

на отрезке  $[32; 38]$ .

32.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 7$$

на отрезке  $[573; 581]$ .

33.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 19$$

на отрезке  $[8; 21]$ .

34.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 11$$

на отрезке  $[319; 328]$ .

35.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 7$$

на отрезке  $[321; 329]$ .

36.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 6$$

на отрезке  $[9; 12]$ .

37.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 18$$

на отрезке  $[81; 96]$ .

38.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 14$$

на отрезке  $[139; 147]$ .

39.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 13$$

на отрезке  $[32; 42]$ .

40.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 8$$

на отрезке  $[0; 2,25]$ .

41.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 15$$

на отрезке  $[5; 13]$ .

42.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 7$$

на отрезке  $[9; 9]$ .

43.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 14$$

на отрезке  $[6; 11]$ .

44.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 10$$

на отрезке  $[0, 25; 5, 25]$ .

45.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 13$$

на отрезке  $[34; 39]$ .

46.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 16$$

на отрезке  $[77; 95]$ .

47.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 6$$

на отрезке  $[35; 39]$ .

48.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 13$$

на отрезке  $[141; 149]$ .

49.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 11$$

на отрезке  $[79; 89]$ .

50.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 10$$

на отрезке  $[5; 10]$ .

51.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 8$$

на отрезке  $[0; 4,25]$ .

52.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 9$$

на отрезке  $[31; 44]$ .

53.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 7$$

на отрезке  $[6; 10]$ .

54.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 15$$

на отрезке  $[143; 149]$ .

55.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 13$$

на отрезке  $[574; 579]$ .

56.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 1$$

на отрезке  $[6; 11]$ .

57.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 5$$

на отрезке  $[574; 581]$ .

58.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 16$$

на отрезке  $[7; 11]$ .

59.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 18$$

на отрезке  $[322; 329]$ .

60.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 1$$

на отрезке  $[33; 40]$ .

61.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 15$$

на отрезке  $[6; 13]$ .

62.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 11$$

на отрезке  $[322; 327]$ .

63.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 15$$

на отрезке  $[34; 39]$ .

64.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 6$$

на отрезке  $[573; 581]$ .

65.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 7$$

на отрезке  $[140; 147]$ .

66.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{1}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 19$$

на отрезке  $[31; 39]$ .

67.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 6$$

на отрезке  $[142; 146]$ .

68.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 12x + 18$$

на отрезке  $[141; 154]$ .

69.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 7$$

на отрезке  $[31; 45]$ .

70.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 15$$

на отрезке  $[0; 2,25]$ .

71.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 8$$

на отрезке  $[0; 3,25]$ .

72.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 7$$

на отрезке  $[0; 6,25]$ .

73.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 9x + 11$$

на отрезке  $[17,25; 23,25]$ .

74.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{4}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 9$$

на отрезке  $[9; 12]$ .

75.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 6x + 3$$

на отрезке  $[33; 39]$ .

76.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = -\frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} + 3x + 17$$

на отрезке  $[6; 19]$ .