

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

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

на отрезке $[6; 10]$.

54.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[143; 149]$.

55.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[574; 579]$.

56.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[6; 11]$.

57.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[574; 581]$.

58.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[7; 11]$.

59.

Найдите наибольшее значение функции

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

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

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

на отрезке $[9; 12]$.

75.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[33; 39]$.

76.

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке $[6; 19]$.