

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

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

на отрезке  $[31; 39]$ .

**67.**

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке  $[142; 146]$ .

**68.**

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке  $[141; 154]$ .

**69.**

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке  $[31; 45]$ .

**70.**

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке  $[0; 2, 25]$ .

**71.**

Найдите наибольшее значение функции

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

на отрезке  $[0; 3, 25]$ .

**72.**

Найдите наибольшее значение функции

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

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  $[6; 19]$ .