

1. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 - 6x^2$ на отрезке $[-3; 3]$.

2. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 - 18x^2 + 15$ на отрезке $[-3; 3]$.

3. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 - 18x^2 + 11$ на отрезке $[-3; 3]$.

4.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 9x^2 + 19$$

на отрезке $[-9; -3]$.

5.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 9x^2 + 13$$

на отрезке $[-1, 5; 1, 5]$.

6.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 15x^2 + 11$$

на отрезке $[-15; -5]$.

7.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 12x^2 + 11$$

на отрезке $[-2; 2]$.

8.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 21x^2 + 13$$

на отрезке $[-3, 5; 3, 5]$.

9. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 - 21x^2 + 17$ на отрезке $[-3, 5; 3, 5]$.

10.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 3x^2 + 19$$

на отрезке $[-0, 5; 0, 5]$.

11.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 30x^2 + 17$$

на отрезке $[-30; -10]$.

12.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 30x^2 + 15$$

на отрезке $[-5; 5]$.

13.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 27x^2 + 11$$

на отрезке $[-4, 5; 4, 5]$.

14.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 24x^2 + 17$$

на отрезке $[-24; -8]$.

15.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 15x^2 + 13$$

на отрезке $[-2, 5; 2, 5]$.

16.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 27x^2 + 15$$

на отрезке $[-27; -9]$.

17.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 15x^2 + 11$$

на отрезке $[-2, 5; 2, 5]$.

18.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 30x^2 + 13$$

на отрезке $[-5; 5]$.

19.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 24x^2 + 15$$

на отрезке $[-24; -8]$.

20.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 15x^2 + 13$$

на отрезке $[-15; -5]$.

21.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 24x^2 + 19$$

на отрезке $[-24; -8]$.

22.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 19$$

на отрезке $[-18; -6]$.

23.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 3x^2 + 17$$

на отрезке $[-0, 5; 0, 5]$.

24.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 15x^2 + 17$$

на отрезке $[-2, 5; 2, 5]$.

25.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 12x^2 + 11$$

на отрезке $[-12; -4]$.

26.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 9x^2 + 17$$

на отрезке $[-1, 5; 1, 5]$.

27.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 12x^2 + 15$$

на отрезке $[-2; 2]$.

28.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 21x^2 + 11$$

на отрезке $[-21; -7]$.

29.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 24x^2 + 13$$

на отрезке $[-24; -8]$.

30.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 21x^2 + 15$$

на отрезке $[-3, 5; 3, 5]$.

31.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 3x^2 + 13$$

на отрезке $[-3; -1]$.

32.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 6x^2 + 11$$

на отрезке $[-6; -2]$.

33.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 15$$

на отрезке $[-1; 1]$.

34.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 12x^2 + 13$$

на отрезке $[-2; 2]$.

35.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 9x^2 + 15$$

на отрезке $[-9; -3]$.

36.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 6x^2 + 17$$

на отрезке $[-6; -2]$.

37.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 13$$

на отрезке $[-18; -6]$.

38.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 18x^2 + 13$$

на отрезке $[-3; 3]$.

39.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 24x^2 + 13$$

на отрезке $[-4; 4]$.

40.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 24x^2 + 17$$

на отрезке $[-4; 4]$.

41.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 21x^2 + 11$$

на отрезке $[-3, 5; 3, 5]$.

42.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 17$$

на отрезке $[-18; -6]$.

43.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 9x^2 + 13$$

на отрезке $[-9; -3]$.

44.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 27x^2 + 15$$

на отрезке $[-4, 5; 4, 5]$.

45.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 6x^2 + 13$$

на отрезке $[-6; -2]$.

46.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 12x^2 + 19$$

на отрезке $[-12; -4]$.

47.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 6x^2 + 15$$

на отрезке $[-6; -2]$.

48.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 15x^2 + 15$$

на отрезке $[-15; -5]$.

49.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 11$$

на отрезке $[-1; 1]$.

50.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 30x^2 + 11$$

на отрезке $[-30; -10]$.

51.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + 3x^2 + 11$$

на отрезке $[-1; 1]$.