

1. Найдите наибольшее значение функции $y = (x^2 - 10x + 10)e^{10-x}$ на отрезке $[5; 11]$.

2. Найдите наибольшее значение функции $y = (x^2 - 21x + 21)e^{21-x}$ на отрезке $[20; 23]$.

3. Найдите наименьшее значение функции $y = e^{-10-x}(x^2 + 10x - 10)$ на отрезке $[-13; -8]$.

4.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 46x - 46)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 4]$.

5.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 5x - 5)e^{2-x}$$

на отрезке $[-1; 3]$.

6.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 20x - 20)e^{2-x}$$

на отрезке $[-2; 3]$.

7.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 21x - 21)e^{2-x}$$

на отрезке $[-1; 4]$.

8.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 26x - 26)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 4]$.

9.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 40x + 40)e^{40-x}$$

на отрезке $[36; 46]$.

10.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 30x + 30)e^{30-x}$$

на отрезке $[27; 30]$.

11.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 32x - 32)e^{2-x}$$

на отрезке $[-2; 5]$.

12.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 6x - 6)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 4]$.

13.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 23x + 23)e^{23-x}$$

на отрезке $[23; 24]$.

14.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 38x - 38)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 6]$.

15.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 11x - 11)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 4]$.

16.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 27x - 27)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 5]$.

17.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 22x - 22)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 5]$.

18.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 36x + 36)e^{36-x}$$

на отрезке $[33; 38]$.

19.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 19x + 19)e^{19-x}$$

на отрезке $[17; 20]$.

20.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 8x + 8)e^{8-x}$$

на отрезке $[6; 8]$.

21.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 22x + 22)e^{22-x}$$

на отрезке $[19; 23]$.

22.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 14x - 14)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 7]$.

23.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 19x - 19)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 7]$.

24.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 26x + 26)e^{26-x}$$

на отрезке $[25; 31]$.

25.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 47x - 47)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 5]$.

26.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 43x + 43)e^{43-x}$$

на отрезке $[40; 48]$.

27.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 43x - 43)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 6]$.

28.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 28x - 28)e^{2-x}$$

на отрезке $[-2; 6]$.

29.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 49x - 49)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 7]$.

30.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 13x - 13)e^{2-x}$$

на отрезке $[-1; 6]$.

31.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 4x - 4)e^{2-x}$$

на отрезке $[-2; 3]$.

32.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 9x - 9)e^{2-x}$$

на отрезке $[-1; 7]$.

33.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 33x + 33)e^{33-x}$$

на отрезке $[33; 35]$.

34.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + x - 1)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 3]$.

35.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 6x + 6)e^{6-x}$$

на отрезке $[5; 7]$.

36.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 4x + 4)e^{4-x}$$

на отрезке $[2; 8]$.

37.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 25x + 25)e^{25-x}$$

на отрезке $[23; 27]$.

38.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 18x - 18)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 6]$.

39.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 39x - 39)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 7]$.

40.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 47x + 47)e^{47-x}$$

на отрезке $[43; 52]$.

41.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 31x + 31)e^{31-x}$$

на отрезке $[27; 33]$.

42.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 35x + 35)e^{35-x}$$

на отрезке $[32; 39]$.

43.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 42x - 42)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 5]$.

44.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 34x + 34)e^{34-x}$$

на отрезке $[29; 38]$.

45.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 23x - 23)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 6]$.

46.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 13x + 13)e^{13-x}$$

на отрезке $[11; 17]$.

47.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 16x - 16)e^{2-x}$$

на отрезке $[-2; 4]$.

48.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 30x - 30)e^{2-x}$$

на отрезке $[0; 3]$.

49.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 + 15x - 15)e^{2-x}$$

на отрезке $[1; 3]$.

50.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 45x + 45)e^{45-x}$$

на отрезке $[43; 46]$.

51.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 49x + 49)e^{49-x}$$

на отрезке $[49; 55]$.