

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

2. Найдите наибольшее значение функции $y = (x - 27)^2 e^{x-25}$ на отрезке $[0; 26]$.

3. Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 49)^2 e^{x-47}$
на отрезке $[2; 48]$.

4.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 20)^2 e^{x-18}$
на отрезке $[1; 19]$.

5.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 4)^2 e^{x-2}$
на отрезке $[1; 3]$.

6.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 45)^2 e^{x-43}$
на отрезке $[2; 44]$.

7.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 5)^2 e^{x-3}$
на отрезке $[2; 4]$.

8.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 33)^2 e^{x-31}$
на отрезке $[2; 32]$.

9.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 34)^2 e^{x-32}$
на отрезке $[3; 33]$.

10.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 43)^2 e^{x-41}$
на отрезке $[0; 42]$.

11.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 19)^2 e^{x-17}$
на отрезке $[0; 18]$.

12.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 21)^2 e^{x-19}$
на отрезке $[2; 20]$.

13.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 22)^2 e^{x-20}$
на отрезке $[3; 21]$.

14.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 28)^2 e^{x-26}$
на отрезке $[1; 27]$.

15.

Найдите наибольшее значение функции
 $y = (x - 9)^2 e^{x-7}$
на отрезке $[2; 8]$.

16.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 29)^2 e^{x-27}$$

на отрезке $[2; 28]$.

17.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 48)^2 e^{x-46}$$

на отрезке $[1; 47]$.

18.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 26)^2 e^{x-24}$$

на отрезке $[3; 25]$.

19.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 7)^2 e^{x-5}$$

на отрезке $[0; 6]$.

20.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 44)^2 e^{x-42}$$

на отрезке $[1; 43]$.

21.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 25)^2 e^{x-23}$$

на отрезке $[2; 24]$.

22.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 35)^2 e^{x-33}$$

на отрезке $[0; 34]$.

23.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 46)^2 e^{x-44}$$

на отрезке $[3; 45]$.

24.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 31)^2 e^{x-29}$$

на отрезке $[0; 30]$.

25.

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 13)^2 e^{x-11}$$

на отрезке $[2; 12]$.