

1. Найдите наименьшее значение функции $y = (8 - x)e^{9-x}$ на отрезке $[3; 10]$.

2. Найдите наименьшее значение функции $y = (2 - x)e^{3-x}$ на отрезке $[0, 5; 12]$.

3.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (5 - x)e^{6-x}$
на отрезке $[0, 5; 15]$.

4.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (3 - x)e^{4-x}$
на отрезке $[0, 5; 9]$.

5.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (20 - x)e^{21-x}$
на отрезке $[18; 33]$.

6.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (25 - x)e^{26-x}$
на отрезке $[21; 35]$.

7.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (17 - x)e^{18-x}$
на отрезке $[11; 24]$.

8.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (26 - x)e^{27-x}$
на отрезке $[24; 38]$.

9.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (7 - x)e^{8-x}$
на отрезке $[4; 10]$.

10.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (14 - x)e^{15-x}$
на отрезке $[10; 27]$.

11.

Найдите наименьшее значение функции
 $y = (18 - x)e^{19-x}$
на отрезке $[12; 23]$.

12.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (10 - x)e^{11-x}$$

на отрезке $[4; 19]$.

13.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (13 - x)e^{14-x}$$

на отрезке $[9; 17]$.

14.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (12 - x)e^{13-x}$$

на отрезке $[9; 22]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (28 - x)e^{29-x}$$

на отрезке $[24; 38]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = (11 - x)e^{12-x}$$

на отрезке $[6; 18]$.