

1. Найдите наибольшее значение функции  $y = 8 \ln(x+7) - 8x + 3$  на отрезке  $[-6,5; 0]$ .

2. Найдите наибольшее значение функции  $y = 8 \ln(x+7) - 8x + 3$  на отрезке  $[-6,5; 0]$ .

3. Найдите наибольшее значение функции  $y = 10 \ln(x+5) - 10x - 21$  на отрезке  $[-4,5; 0]$ .

4.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 6 \ln(x+6) - 6x + 5$  на отрезке  $[-5,5; 0]$ .

5.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 8 \ln(x+5) - 8x + 3$  на отрезке  $[-4,5; 0]$ .

6.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 3 \ln(x+2) - 3x + 10$  на отрезке  $[-1,5; 0]$ .

7.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \ln(x+6) - 4x + 3$  на отрезке  $[-5,5; 0]$ .

8.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 9 \ln(x+5) - 9x + 13$  на отрезке  $[-4,5; 0]$ .

9.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 8 \ln(x+7) - 8x + 10$  на отрезке  $[-6,5; 0]$ .

10.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 3 \ln(x+8) - 3x + 10$  на отрезке  $[-7,5; 0]$ .

11.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 2 \ln(x+6) - 2x + 12$  на отрезке  $[-5,5; 0]$ .

12.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 7 \ln(x+3) - 7x + 5$  на отрезке  $[-2,5; 0]$ .

13.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10 \ln(x+6) - 10x - 20$  на отрезке  $[-5,5; 0]$ .

14.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12 \ln(x+6) - 12x + 11$  на отрезке  $[-5,5; 0]$ .

15.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12 \ln(x+7) - 12x + 12$  на отрезке  $[-6,5; 0]$ .

16.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10 \ln(x+7) - 10x - 19$  на отрезке  $[-6,5; 0]$ .

17.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 17) - 12x + 22$  на отрезке  $[-16, 5; 0]$ .

18.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 4) - 10x - 22$  на отрезке  $[-3, 5; 0]$ .

19.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 11\ln(x + 2) - 11x - 7$  на отрезке  $[-1, 5; 0]$ .

20.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 11\ln(x + 7) - 11x - 2$  на отрезке  $[-6, 5; 0]$ .

21.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 11) - 10x - 15$  на отрезке  $[-10, 5; 0]$ .

22.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 11\ln(x + 11) - 11x + 2$  на отрезке  $[-10, 5; 0]$ .

23.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 15) - 12x + 20$  на отрезке  $[-14, 5; 0]$ .

24.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 3) - 10x - 23$  на отрезке  $[-2, 5; 0]$ .

25.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 8) - 12x + 13$  на отрезке  $[-7, 5; 0]$ .

26.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 17) - 10x - 9$  на отрезке  $[-16, 5; 0]$ .

27.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 18) - 12x + 23$  на отрезке  $[-17, 5; 0]$ .

28.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 19) - 12x + 24$  на отрезке  $[-18, 5; 0]$ .

29.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 10) - 12x + 15$  на отрезке  $[-9, 5; 0]$ .

**30.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 12) - 10x - 14$  на отрезке  $[-11, 5; 0]$ .

**31.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 14) - 10x - 12$  на отрезке  $[-13, 5; 0]$ .

**32.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 10) - 10x - 16$  на отрезке  $[-9, 5; 0]$ .

**33.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 11\ln(x + 6) - 11x - 3$  на отрезке  $[-5, 5; 0]$ .

**34.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 12\ln(x + 20) - 12x + 25$  на отрезке  $[-19, 5; 0]$ .

**35.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 11\ln(x + 5) - 11x - 4$  на отрезке  $[-4, 5; 0]$ .

**36.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 10\ln(x + 2) - 10x - 24$  на отрезке  $[-1, 5; 0]$ .