

1. Найдите наименьшее значение функции $y = 4x - 4 \ln(x + 7) + 6$ на отрезке $[-6,5; 0]$.
2. Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 3) + 24$ на отрезке $[-2,5; 0]$.

3.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x - 4 \ln(x + 7) + 6$ на отрезке $[-6,5; 0]$.

4.

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

5.

Найдите наименьшее значение функции $y = 9x - 9 \ln(x + 3) + 12$ на отрезке $[-2,5; 0]$.

6.

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

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x - 3 \ln(x + 3) + 4$ на отрезке $[-2,5; 0]$.

13.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 5) - 9$ на отрезке $[-4,5; 0]$.

14.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 2) + 25$ на отрезке $[-1,5; 0]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 13) - 17$ на отрезке $[-12,5; 0]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции $y = 11x - 11 \ln(x + 15) - 5$ на отрезке $[-14,5; 0]$.

17.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 9) - 13$ на отрезке $[-8,5; 0]$.

18.

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

19.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 14) - 18$ на отрезке $[-13, 5; 0]$.

20.

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

21.

Найдите наименьшее значение функции $y = 11x - 11 \ln(x + 9) + 1$ на отрезке $[-8, 5; 0]$.

22.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 11) - 15$ на отрезке $[-10, 5; 0]$.

23.

Найдите наименьшее значение функции $y = 11x - 11 \ln(x + 11) - 1$ на отрезке $[-10, 5; 0]$.

24.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 11) + 16$ на отрезке $[-10, 5; 0]$.

25.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 16) - 20$ на отрезке $[-15, 5; 0]$.

26.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 15) - 19$ на отрезке $[-14, 5; 0]$.

27. Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 4) + 23$ на отрезке $[-3, 5; 0]$.

28.

Найдите наименьшее значение функции $y = 11x - 11 \ln(x + 14) - 4$ на отрезке $[-13, 5; 0]$.

29.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 2) - 6$ на отрезке $[-1, 5; 0]$.

30.

Найдите наименьшее значение функции $y = 11x - 11 \ln(x + 10) + 23$ на отрезке $[-9, 5; 0]$.

31.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 3) - 7$ на отрезке $[-2, 5; 0]$.

32.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 7) + 20$ на отрезке $[-6, 5; 0]$.

33.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 9) + 18$ на отрезке $[-8, 5; 0]$.

34.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 17) - 21$ на отрезке $[-16, 5; 0]$.

35.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \ln(x + 8) + 19$ на отрезке $[-7, 5; 0]$.

36.

Найдите наименьшее значение функции $y = 12x - 12 \ln(x + 19) - 23$ на отрезке $[-18, 5; 0]$.