

1. Найдите наименьшее значение функции $y = 7 \sin x - 8x + 9$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

2. Найдите наименьшее значение функции $y = 16 \sin x - 19x + 22$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

3.

Найдите наименьшее значение функции $y = 7 \sin x - 8x + 9$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

4.

Найдите наименьшее значение функции $y = 5 \sin x - 12x + 6$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

5.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3 \sin x - 10x + 4$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

6.

Найдите наименьшее значение функции $y = 7 \sin x - 17x + 3$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

7.

Найдите наименьшее значение функции $y = 5 \sin x - 15x + 6$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

8.

Найдите наименьшее значение функции $y = 6 \sin x - 9x + 5$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

9.

Найдите наименьшее значение функции $y = 9 \sin x - 10x + 8$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

10.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4 \sin x - 8x + 7$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

11.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2 \sin x - 15x + 9$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

12.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10 \sin x - 15x + 8$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

13.

Найдите наименьшее значение функции $y = 101 \sin x - 103x + 64$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

14.

Найдите наименьшее значение функции $y = 71 \sin x - 73x + 49$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции $y = 22 \sin x - 25x + 25$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции $y = 62 \sin x - 65x + 45$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

17.

Найдите наименьшее значение функции $y = 18 \sin x - 21x + 23$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

18.

Найдите наименьшее значение функции $y = 113 \sin x - 115x + 70$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

19.

Найдите наименьшее значение функции $y = 40 \sin x - 43x + 34$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

20.

Найдите наименьшее значение функции $y = 105 \sin x - 107x + 66$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

21.

Найдите наименьшее значение функции $y = 65 \sin x - 67x + 46$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

22.

Найдите наименьшее значение функции $y = 83 \sin x - 85x + 55$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

23.

Найдите наименьшее значение функции $y = 81 \sin x - 83x + 54$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

24.

Найдите наименьшее значение функции $y = 85 \sin x - 87x + 56$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

25.

Найдите наименьшее значение функции $y = 93 \sin x - 95x + 60$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

26.

Найдите наименьшее значение функции $y = 95 \sin x - 97x + 61$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

27.

Найдите наименьшее значение функции $y = 20 \sin x - 23x + 24$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

28.

Найдите наименьшее значение функции $y = 52 \sin x - 55x + 40$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

29.

Найдите наименьшее значение функции $y = 99 \sin x - 101x + 63$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

30.

Найдите наименьшее значение функции $y = 58 \sin x - 61x + 43$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

31.

Найдите наименьшее значение функции $y = 67 \sin x - 69x + 47$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

32.

Найдите наименьшее значение функции $y = 87 \sin x - 89x + 57$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

33.

Найдите наименьшее значение функции $y = 69 \sin x - 71x + 48$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

34.

Найдите наименьшее значение функции $y = 60 \sin x - 63x + 44$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

35.

Найдите наименьшее значение функции $y = 97 \sin x - 99x + 62$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.

36.

Найдите наименьшее значение функции $y = 38 \sin x - 41x + 33$ на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$.