

1. Найдите наименьшее значение функции $y = 13x - 9 \sin x + 9$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

2. Найдите наименьшее значение функции $y = 11x - 7 \sin x - 19$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

3. Найдите наибольшее значение функции $y = 58x - 58 \operatorname{tg} x + 26$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

4. Найдите наибольшее значение функции $y = 59x - 56 \sin x + 42$ на отрезке $\left[-\frac{\pi}{2}; 0\right]$.

5. Найдите наибольшее значение функции $y = 33x - 30 \sin x + 29$ на отрезке $\left[-\frac{\pi}{2}; 0\right]$.

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

7. Найдите наименьшее значение функции $y = 16x - 6 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

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

9. Найдите наибольшее значение функции $y = 15 \sin x - 19x + 17$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

10.
Найдите наименьшее значение функции $y = 13x - 9 \sin x + 9$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

11.
Найдите наименьшее значение функции $y = 17x - 4 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

12.
Найдите наименьшее значение функции $y = 8x - 2 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

13.
Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 8 \sin x + 7$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

14.
Найдите наименьшее значение функции $y = 5x - 4 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

15.
Найдите наименьшее значение функции $y = 13x - 10 \sin x + 9$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

16.
Найдите наименьшее значение функции $y = 16x - 8 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

17.

Найдите наименьшее значение функции $y = 9x - 4 \sin x + 8$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

18.

Найдите наименьшее значение функции $y = 14x - 13 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

19.

Найдите наименьшее значение функции $y = 14x - 9 \sin x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

20.

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

21.

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

22.

Найдите наименьшее значение функции $y = 6x - 6 \sin x + 17$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

23.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x - 8 \sin x - 16$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

24.

Найдите наименьшее значение функции $y = x - 5 \sin x - 8$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

25.

Найдите наименьшее значение функции $y = 5x - 9 \sin x - 19$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

26.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x - 6 \sin x - 9$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

27.

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

28.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x - 4 \sin x + 15$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

29.

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

30.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x - 10 \sin x + 7$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

31.

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

32.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x - 5 \sin x - 14$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

33.

Найдите наименьшее значение функции $y = 6x - 7 \sin x + 12$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

34.

Найдите наименьшее значение функции $y = 8x - 8 \sin x - 5$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

35.

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

36.

Найдите наименьшее значение функции $y = 10x - 10 \sin x - 19$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

37.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x - 8 \sin x + 18$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

38.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x - 9 \sin x - 4$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

39.

Найдите наименьшее значение функции $y = 7x - 7 \sin x - 5$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

40.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x - 4 \sin x - 14$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

41.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x - 6 \sin x + 11$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

42.

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

43.

Найдите наименьшее значение функции $y = 6x - 10 \sin x + 3$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

44.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x - 10 \sin x - 11$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

45.

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

46.

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