

1. Найдите наибольшее значение функции  $y = 16 \operatorname{tg} x - 16x + 4\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

2. Найдите наибольшее значение функции  $y = 20 \operatorname{tg} x - 20x + 5\pi + 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

3. Найдите наибольшее значение функции  $y = 12 \operatorname{tg} x - 12x + 3\pi + 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

4.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 16 \operatorname{tg} x - 16x + 4\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

5.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 20 \operatorname{tg} x - 20x + 5\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

6.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 8\pi - 8$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

7.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 24 \operatorname{tg} x - 24x + 6\pi - 7$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

8.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 16 \operatorname{tg} x - 16x + 4\pi - 7$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

9. Найдите наибольшее значение функции  $y = 12 \operatorname{tg} x - 12x + 3\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

10.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 8 \operatorname{tg} x - 8x + 2\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

11.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + \pi - 8$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

12.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + \pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

13.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + \pi - 9$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

14.

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

15.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 28 \operatorname{tg} x - 28x + 7\pi - 8$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

16.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 8\pi - 4$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

17.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 16 \operatorname{tg} x - 16x + 4\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

18.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 8\pi - 6$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

19.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + \pi - 6$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

20.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 8\pi - 5$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

21.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 8\pi - 3$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

22.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 36 \operatorname{tg} x - 36x + 9\pi + 7$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

23.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + \pi + 6$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

24.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 16 \operatorname{tg} x - 16x + 4\pi + 3$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

25.

Найдите наибольшее значение функции  $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 8\pi + 11$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

**26.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 24 \operatorname{tg} x - 24x + 6\pi + 4$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

**27.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 8 \operatorname{tg} x - 8x + 2\pi + 6$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

**28.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 36 \operatorname{tg} x - 36x + 9\pi + 9$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .

**29.**

Найдите наибольшее значение функции  $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + \pi + 7$  на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .