

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

2. Найдите наименьшее значение функции $y = 37 \operatorname{tg} x - 37x + 19$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

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

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

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

6. Найдите наименьшее значение функции $y = 6 \operatorname{tg} x - 6x + 7$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

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

8. Найдите наименьшее значение функции $y = 4 \operatorname{tg} x - 4x + 5$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

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

10. Найдите наименьшее значение функции $y = 13 \operatorname{tg} x - 13x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

11. Найдите наименьшее значение функции $y = 7 \operatorname{tg} x - 7x + 6$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

12. Найдите наименьшее значение функции $y = 5 \operatorname{tg} x - 5x + 4$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

13. Найдите наименьшее значение функции $y = 14 \operatorname{tg} x - 14x + 30$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

14. Найдите наименьшее значение функции $y = 53 \operatorname{tg} x - 53x + 11$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции $y = 49 \operatorname{tg} x - 49x + 31$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции $y = 63 \operatorname{tg} x - 63x + 41$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

17.

Найдите наименьшее значение функции $y = 48 \operatorname{tg} x - 48x + 30$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

18.

Найдите наименьшее значение функции $y = 60 \operatorname{tg} x - 60x + 32$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

19.

Найдите наименьшее значение функции $y = 54 \operatorname{tg} x - 54x + 14$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

20.

Найдите наименьшее значение функции $y = 16 \operatorname{tg} x - 16x + 32$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

21.

Найдите наименьшее значение функции $y = 40 \operatorname{tg} x - 40x + 22$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

22.

Найдите наименьшее значение функции $y = 30 \operatorname{tg} x - 30x + 46$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

23.

Найдите наименьшее значение функции $y = 59 \operatorname{tg} x - 59x + 29$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

24.

Найдите наименьшее значение функции $y = 20 \operatorname{tg} x - 20x + 36$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

25.

Найдите наименьшее значение функции $y = 61 \operatorname{tg} x - 61x + 35$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

26.

Найдите наименьшее значение функции $y = 44 \operatorname{tg} x - 44x + 26$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

27.

Найдите наименьшее значение функции $y = 27 \operatorname{tg} x - 27x + 43$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

28.

Найдите наименьшее значение функции $y = 38 \operatorname{tg} x - 38x + 20$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

29.

Найдите наименьшее значение функции $y = 62 \operatorname{tg} x - 62x + 38$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

30.

Найдите наименьшее значение функции $y = 32 \operatorname{tg} x - 32x + 14$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

31.

Найдите наименьшее значение функции $y = 51 \operatorname{tg} x - 51x + 5$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

32.

Найдите наименьшее значение функции $y = 25 \operatorname{tg} x - 25x + 41$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

33.

Найдите наименьшее значение функции $y = 57 \operatorname{tg} x - 57x + 23$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

34.

Найдите наименьшее значение функции $y = 33 \operatorname{tg} x - 33x + 15$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

35.

Найдите наименьшее значение функции $y = 22 \operatorname{tg} x - 22x + 38$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

36.

Найдите наименьшее значение функции $y = 28 \operatorname{tg} x - 28x + 44$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.