

1. Найдите точку максимума функции $y = \log_2(2 + 2x - x^2) - 2$.

2.

Найдите точку максимума функции $y = \log_8(-40 - 14x - x^2) + 3$.

3. Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-21 - 14x - x^2) - 2$.

4. Найдите точку максимума функции $y = \log_3(11 + 4x - x^2) - 2$.

5.

Найдите точку максимума функции $y = \log_7(-8 - 12x - x^2) + 10$.

6.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(-210 + 30x - x^2) + 2$.

7.

Найдите точку максимума функции $y = \log_3(-135 - 24x - x^2) - 6$.

8.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(-79 - 18x - x^2) + 10$.

9.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(16 + 2x - x^2) - 8$.

10.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-76 + 18x - x^2) + 9$.

11.

Найдите точку максимума функции $y = \log_8(-207 + 30x - x^2) + 5$.

12.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(-24 + 14x - x^2) + 5$.

13.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(14 - 6x - x^2) - 4$.

14.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(6 - 4x - x^2) - 2$.

15.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(-75 - 18x - x^2) - 6$.

16.

Найдите точку максимума функции $y = \log_6(-43 + 16x - x^2) - 10$.

17.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(-18 - 10x - x^2) - 3$.

18.

Найдите точку максимума функции $y = \log_7(28 + 2x - x^2) - 6$.

19.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(17 + 2x - x^2) + 6$.

20.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-125 - 24x - x^2) - 9$.

21.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(-49 + 16x - x^2) + 1$.

22.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-47 + 16x - x^2) - 6$.

23.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(-20 + 12x - x^2) + 8$.

24.

Найдите точку максимума функции $y = \log_7(13 + 8x - x^2) - 3$.

25.

Найдите точку максимума функции $y = \log_3(-210 - 30x - x^2) + 1$.

26.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(-155 - 26x - x^2) - 2$.

27.

Найдите точку максимума функции $y = \log_3(-17 - 10x - x^2) - 1$.

28.

Найдите точку максимума функции $y = \log_6(-133 - 24x - x^2) - 8$.

29.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(-96 + 20x - x^2) + 8$.

30.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(-35 - 16x - x^2) + 5$.

31.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(-14 + 8x - x^2) + 1$.

32.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-144 - 26x - x^2) + 7$.

33.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(3 + 10x - x^2) + 5$.

34.

Найдите точку максимума функции $y = \log_7(-185 + 28x - x^2) - 7$.

35.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(-178 - 28x - x^2) + 5$.

36.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-139 - 24x - x^2)$.

37.

Найдите точку максимума функции $y = \log_3(13 - 4x - x^2) - 9$.

38.

Найдите точку максимума функции $y = \log_7(-80 - 20x - x^2) - 8$.

39.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(-8 - 6x - x^2) - 9$.

40.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(6 + 6x - x^2) - 7$.

41.

Найдите точку максимума функции $y = \log_7(-202 + 30x - x^2) - 5$.

42.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(16 + 4x - x^2) + 5$.

43.

Найдите точку максимума функции $y = \log_3(-10 - 10x - x^2) - 6$.

44.

Найдите точку максимума функции $y = \log_8(-132 + 24x - x^2) - 7$.

45.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-218 - 30x - x^2) + 9$.

46.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(-182 - 28x - x^2) + 8$.

47.

Найдите точку максимума функции $y = \log_9(-92 - 22x - x^2) + 7$.

48.

Найдите точку максимума функции $y = \log_3(-122 - 24x - x^2) + 10$.

49.

Найдите точку максимума функции $y = \log_5(-19 + 12x - x^2) + 2$.

50.

Найдите точку максимума функции $y = \log_4(-28 + 14x - x^2) + 8$.

51.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-22 - 12x - x^2) - 7$.

52.

Найдите точку максимума функции $y = \log_2(-63 + 18x - x^2)$.