

1. Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(4 - 2x - x^2) + 3$.

2.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_8(4 - 4x - x^2) + 8$.

3. Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(-116 + 22x - x^2) - 8$.

4. Найдите наибольшее значение функции $y = \log_{\frac{1}{4}}(x^2 + 4x + 8)$.

5.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_8(503 - 6x - x^2) - 3$.

6.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(242 - 2x - x^2) + 3$.

7.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_4(-36 - 20x - x^2) - 7$.

8.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-17 + 10x - x^2) + 7$.

9.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(533 - 28x - x^2) + 10$.

10.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-14 + 8x - x^2) + 8$.

11.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(-39 + 16x - x^2) + 2$.

12.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-198 - 30x - x^2) + 2$.

13.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_4(-161 - 30x - x^2)$.

14.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(-162 + 26x - x^2) - 4$.

15.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_6(-30 - 12x - x^2) + 6$.

16.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-142 + 26x - x^2) - 1$.

17.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-89 - 22x - x^2) - 2$.

18.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(-74 + 18x - x^2) - 1$.

19.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(7 + 10x - x^2) + 3$.

20.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-63 + 24x - x^2) - 10$.

21.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-16 - 10x - x^2) - 7$.

22.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(243 + 20x - x^2) + 2$.

23.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_6(-189 + 30x - x^2) - 2$.

24.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(4 - 2x - x^2) - 7$.

25.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_6(116 - 20x - x^2) - 3$.

26.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(222 + 22x - x^2) + 3$.

27.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_6(-19 - 10x - x^2) + 1$.

28.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(9 + 8x - x^2) - 5$.

29.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(23 - 4x - x^2) - 9$.

30.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(621 + 4x - x^2) - 10$.

31.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(76 - 14x - x^2) - 6$.

32.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_9(5 - 4x - x^2) + 2$.

33.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(222 - 22x - x^2) + 7$.

34.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_9(17 + 16x - x^2) - 7$.

35.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-61 - 16x - x^2) + 10$.

36.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(1 + 4x - x^2) + 9$.

37.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-4 - 12x - x^2) - 8$.

38.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-167 + 26x - x^2) + 4$.

39.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(56 - 10x - x^2) + 2$.

40.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-6x - x^2) - 3$.

41.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_9(-115 - 28x - x^2) + 4$.

42.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_9(45 - 12x - x^2) + 9$.

43.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-84 + 20x - x^2) + 10$.

44.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-73 - 20x - x^2) + 4$.

45.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(7 + 22x - x^2) - 9$.

46.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_2(-7 + 6x - x^2) + 5$.

47.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_8(-132 + 28x - x^2) + 2$.

48.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(-44 - 14x - x^2) - 9$.

49.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(-42 - 14x - x^2) - 6$.

50.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(720 + 6x - x^2) + 9$.

51.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_3(-94 + 22x - x^2) - 4$.

52.

Найдите наибольшее значение функции $y = \log_7(6 + 2x - x^2) - 5$.