

1. Найдите точку максимума функции  $y = \ln(x+5)^5 - 5x$ .

2. Найдите точку максимума функции  $y = \ln(x+9)^7 - 7x + 6$ .

3. Найдите точку максимума функции  $y = 2\ln(x+4)^3 - 8x - 19$ .

4.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+5)^9 - 9x + 2.$$

5.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+8)^8 - 8x + 5.$$

6.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+24)^{11} - 11x + 9.$$

7.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+21)^{11} - 11x + 5.$$

8.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+8)^6 - 6x + 3.$$

9.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+9)^5 - 5x + 8.$$

10.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+10)^{11} - 11x + 3.$$

11.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+8)^{11} - 11x + 2.$$

12.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+6)^9 - 9x.$$

13.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+7)^9 - 9x + 1.$$

14.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+6)^3 - 3x + 6.$$

15.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+8)^3 - 3x + 4.$$

16.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+8)^7 - 7x + 1.$$

17.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+16)^{11} - 11x + 7.$$

18.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+5)^{10} - 10x + 7.$$

19.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+4)^7 - 7x + 8.$$

20.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+6)^5 - 5x + 5.$$

21.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+8)^9 - 9x + 5.$$

22.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+5)^6 - 6x + 3.$$

23.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+7)^7 - 7x + 9.$$

24.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+9)^{11} - 11x + 9.$$

25.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+14)^{11} - 11x + 7.$$

26.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+5)^{11} - 11x + 5.$$

27.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+12)^{11} - 11x + 6.$$

28.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+19)^{11} - 11x + 10.$$

29.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+9)^6 - 6x + 4.$$

30.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+9)^8 - 8x + 5.$$

31.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+7)^8 - 8x + 9.$$

32.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+5)^3 - 3x + 2.$$

33.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+25)^{11} - 11x + 5.$$

34.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+6)^{10} - 10x + 9.$$

35.

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x+7)^{10} - 10x + 5.$$