

1. Найдите точку максимума функции $y = x^3 + 2x^2 + x + 3$.

2. Найдите точку максимума функции $y = x^3 - 12x^2 + 36x + 30$.

3.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 20x^2 + 100x + 23.$$

4.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 20x^2 + 100x + 7.$$

5.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 9x + 60.$$

6.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 4x^2 + 4x + 11.$$

7.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 16x^2 + 64x + 17.$$

8.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 81x + 7.$$

9.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 16x^2 + 64x + 11.$$

10.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 18x^2 + 81x + 11.$$

11.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 9x + 53.$$

12.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 9x + 15.$$

13.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 81x + 11.$$

14.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 8x^2 + 16x + 7.$$

15.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 20x^2 + 100x + 3.$$

16.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 81x + 3.$$

17.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 10x^2 + 25x + 17.$$

18.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 12x^2 + 36x + 75.$$

19.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 18x^2 + 81x + 76.$$

20.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 2x^2 + x + 3.$$

21.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 10x^2 + 25x + 11.$$

22.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 18x^2 + 81x + 23.$$

23.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 12x^2 + 36x + 11.$$

24.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 4x^2 + 4x + 3.$$

25.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 2x^2 + x + 7.$$

26.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 8x^2 + 16x + 11.$$

27.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 18x^2 + 81x + 5.$$

28.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 9x + 16.$$

29.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 10x^2 + 25x + 23.$$

30.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 20x^2 + 100x + 17.$$

31.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 10x^2 + 25x + 3.$$

32.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 2x^2 + x + 23.$$

33.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 14x^2 + 49x + 11.$$

34.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 6x^2 + 9x + 23.$$

35.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 14x^2 + 49x + 17.$$

36.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 12x^2 + 36x + 44.$$

37.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 12x^2 + 36x + 49.$$

38.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 20x^2 + 100x + 11.$$

39.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 6x^2 + 9x + 62.$$

40.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 + 4x^2 + 4x + 23.$$

41.

Найдите точку максимума функции

$$y = x^3 - 18x^2 + 81x + 56.$$