

Варианты заданий

1.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4 + 9x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-5; -2]$.

2.

Найдите наибольшее значение функции $y = 2x + \frac{2}{x} + 14$ на отрезке $[-7; -0,5]$.

3.

Найдите наименьшее значение функции $y = -10 + 36x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-8; -5]$.

4.

Найдите наименьшее значение функции $y = 5 + 36x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-8; -5]$.

5.

Найдите наименьшее значение функции $y = 5 + 81x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-13; -8]$.

6.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4 + 81x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-14; -8]$.

7.

Найдите наименьшее значение функции $y = 9 + 9x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-5; -2]$.

8.

Найдите наименьшее значение функции $y = 9 + 36x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-8; -5]$.

9.

Найдите наименьшее значение функции $y = 1 + 36x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-8; -5]$.

10.

Найдите наименьшее значение функции $y = -6 + 81x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-13; -7]$.

11.

Найдите наименьшее значение функции $y = -10 + 9x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-5; -2]$.

12.

Найдите наименьшее значение функции $y = 7 + 81x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-13; -8]$.

13.

Найдите наименьшее значение функции $y = 5 + 9x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-5; -2]$.

14.

Найдите наименьшее значение функции $y = 7 + 36x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-8; -5]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции $y = 1 + 81x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-13; -8]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4 + 36x - \frac{x^3}{3}$ на отрезке $[-8; -5]$.