

**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  $[-8; -5]$ .