

1. Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 9x - 7$  на отрезке  $[-3; 3]$ .

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

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

4.

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

5.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 9x + 2$  на отрезке  $[2; 6]$ .

6.

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

7.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 9x - 8$  на отрезке  $[2; 5]$ .

8.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 9x + 7$  на отрезке  $[2; 5]$ .

9.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 36x - 6$  на отрезке  $[4; 8]$ .

10.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 81x - 8$  на отрезке  $[6; 13]$ .

11.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 9x + 1$  на отрезке  $[2; 5]$ .

12.

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 81x - 10$  на отрезке  $[8; 13]$ .

**13.**

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

**14.**

Найдите наименьшее значение функции  $y = \frac{x^3}{3} - 81x + 9$  на отрезке  $[8; 13]$ .

**15.**

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

**16.**

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