

Тест

1. Наименьшее значение функции $f(x) = x^3 - 27x$ на отрезке $[0; 4]$ равно

- a) 0;
- b) -3;
- c) -44;
- d) -54.

2. Наименьшее значение функции $f(x) = x^3 + x^2 - 8x - 8$ на отрезке $[-3; 0]$ равно:

- a) 6;
- b) -8;
- c) -2;
- d) -14.

3. Сумма наибольшего и наименьшего значения функции

$f(x) = 12x - x^3 + 5$ на отрезке $[-4; 0]$ равна

4. Наибольшее значение функции $f(x) = x^3 - 7x^2 + 11x - 21$ на отрезке $[-1; 0]$ равно

5. Наибольшее значение функции $f(x) = x^5 - 5x^3 - 20x$ на отрезке $[-6; 1]$ равно