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

LIVEWORKSHEETS