

Дом. Задания В14

Д1.1. Найдите точку минимума функции $y = 7 + 12x - x^3$.

Д1.2. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 - 3x + 4$ на отрезке $[-2; 0]$.

Д1.3. Найдите точку максимума функции $y = \frac{16}{x} + x + 3$.

Д1.4. Найдите наименьшее значение функции $y = x + \frac{36}{x}$ на отрезке $[1; 9]$.

Д1.5. Найдите точку минимума функции $y = \frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}} - 2x + 1$.

Д1.6. Найдите наибольшее значение функции $y = 3x - 2x^{\frac{3}{2}}$ на отрезке $[0; 4]$.