

Самостоятельная работа.

Арчакова. Найдите точку максимума и минимума функции $y = 7 + 12x - x^3$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[1;4]$

Галкин. Найдите точку максимума и минимума функции $y = 5 + 9x - \frac{x^3}{3}$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-3;3]$

Зубкова . Найдите точку максимума и минимума функции $y = x^3 + 5x^2 + 7x - 5$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-2;4]$

Исломова. Найдите точку максимума и минимума функции $y = x^3 - 7x^2 + 2$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-1;10]$

Королев. Найдите точку максимума и минимума функции $y = x^3 - 3x^2 + 2$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-1;4]$

Лебединский. Найдите точку максимума и минимума функции $y = x^3 - 2x^2 + x + 3$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-4;1]$

Сердюкова. Найдите точку максимума и минимума функции $y = 6x^5 - 90x^3 - 5$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-5;1]$

Симиненко. Найдите точку максимума и минимума функции $y = 7 + 12x^2 - x^3$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-2;3]$

Соболева. Найдите точку максимума и минимума функции $y = 9x^2 - x^3$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[2;10]$

Спиридонов. Найдите точку максимума и минимума функции $y = -x^3 - 12x + 56$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-2;2]$

Русскова. Найдите точку максимума и минимума функции $y = x^3 - 6x^2 + 2000$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-3;3]$

Шершидская. Найдите точку максимума и минимума функции $y = \frac{x^3}{3} - 9x - 7$. Найдите наибольшее и наименьшее значение на отрезке $[-3;3]$