

- Найдите точку максимума функции  $y = \sqrt{4 - 4x - x^2}$ .
- Найдите точку минимума функции  $y = \sqrt{x^2 - 6x + 11}$ .
- Найдите наименьшее значение функции  $y = \sqrt{x^2 - 6x + 13}$ .
- Найдите наибольшее значение функции  $y = \sqrt{5 - 4x - x^2}$ .
- Найдите точку максимума функции  $y = \log_2(2 + 2x - x^2) - 2$ .
- Найдите точку минимума функции  $y = \log_5(x^2 - 6x + 12) + 2$ .
- Найдите наименьшее значение функции  $y = \log_3(x^2 - 6x + 10) + 2$ .
- Найдите наибольшее значение функции  $y = \log_5(4 - 2x - x^2) + 3$ .
- Найдите точку максимума функции  $y = 11^{6x-x^2}$ .
- Найдите точку минимума функции  $y = 7^{x^2+2x+3}$ .
- Найдите наименьшее значение функции  $y = 2^{x^2+2x+5}$ .
- Найдите наибольшее значение функции  $y = 3^{-7-6x-x^2}$ .