

ЗАДАНИЯ №12 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИЙ БЕЗ ПОМОЩИ ПРОИЗВОДНОЙ**

1.	Найдите точку максимума функции $y = \sqrt{4 - 4x - x^2}$.	- 2
2.	Найдите точку минимума функции $y = \sqrt{x^2 - 6x + 11}$.	3
3.	Найдите наименьшее значение функции $y = \sqrt{x^2 - 6x + 13}$.	2
4.	Найдите наибольшее значение функции $y = \sqrt{5 - 4x - x^2}$.	3
5.	Найдите точку максимума функции $y = \log_2(2 + 2x - x^2) - 2$.	1
6.	Найдите точку минимума функции $y = \log_5(x^2 - 6x + 12) + 2$.	3
7.	Найдите наименьшее значение функции $y = \log_3(x^2 - 6x + 10) + 2$.	2
8.	Найдите наибольшее значение функции $y = \log_5(4 - 2x - x^2) + 3$.	4
9.	Найдите точку максимума функции $y = 11^{6x - x^2}$.	3
10.	Найдите точку минимума функции $y = 7^{x^2 + 2x + 3}$.	- 1
11.	Найдите наименьшее значение функции $y = 2^{x^2 + 2x + 5}$.	16
12.	Найдите наибольшее значение функции $y = 3^{-7 - 6x - x^2}$.	9