

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

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