

ЗАДАНИЯ №12 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ**

1.	Найдите наименьшее значение функции $y = (x - 63)e^{x-62}$ на отрезке $[61; 63]$	-1
2.	Найдите точку минимума функции $y = (x + 16)e^{x-16}$	-17
3.	Найдите точку максимума функции $y = (9 - x)e^{x+9}$	8
4.	Найдите точку минимума функции $y = (25 - x)e^{25-x}$	26
5.	Найдите точку максимума функции $y = (x + 9)e^{9-x}$	-8
6.	Найдите точку минимума функции $y = (4x^2 - 16x + 16)e^{x-9}$	2
7.	Найдите точку максимума функции $y = (2x^2 - 30x + 30)e^{x+9}$	0
8.	Найдите точку максимума функции $y = (2x^2 - 10x + 10)e^{36-x}$	5
9.	Найдите точку максимума функции $y = (x - 7)^2 e^{x-8}$	5
10.	Найдите точку минимума функции $y = (x - 2)^2 e^{x-5}$	2
11.	Найдите точку максимума функции $y = (x - 9)^2 e^{9-x}$	11
12.	Найдите точку минимума функции $y = (x - 11)^2 e^{17-x}$	11
13.	Найдите наименьшее значение функции $y = (8 - x)e^{9-x}$ на отрезке $[3; 10]$	-1
14.	Найдите наибольшее значение функции $y = (8 - x)e^{x-7}$ на отрезке $[3; 10]$	1
15.	Найдите наибольшее значение функции $y = (x - 9)e^{10-x}$ на отрезке $[-11; 11]$	1
16.	Найдите наименьшее значение функции $y = (3x^2 - 36x + 36)e^{x-10}$ на отрезке $[8; 11]$	-24

17.	Найдите наибольшее значение функции на отрезке $[-1;4]$	$y = (3x^2 - 36x + 36)e^x$	36
18.	Найдите наименьшее значение функции на отрезке $[1;7]$	$y = (x^2 - 8x + 8)e^{2-x}$	- 4
19.	Найдите наибольшее значение функции на отрезке $[5;11]$	$y = (x^2 - 10x + 10)e^{10-x}$	10
20.	Найдите наименьшее значение функции на отрезке $[1;4]$	$y = (x - 2)^2 e^{x-2}$	0
21.	Найдите наибольшее значение функции на отрезке $[-5;1]$	$y = (x - 2)^2 e^x$	4
22.	Найдите наименьшее значение функции на отрезке $[-5;-1]$	$y = (x + 3)^2 e^{-3-x}$	0
23.	Найдите наибольшее значение функции на отрезке $[-6;-1]$	$y = (x + 6)^2 e^{-4-x}$	4
24.	Найдите наименьшее значение функции на отрезке $[1;2]$.	$e^{2x} - 6e^x + 3$	- 6