ЗАДАНИЯ №12 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

1.	Найдите наименьшее значение функции $y=4x-\ln(x+8)^4$ на отрезке $[-7,5;0]$	**– 28**
2.	Найдите наибольшее значение функции $y=\ln(x+5)^5-5x$ на отрезке $[-4,5;0]$	**20**
3.	Найдите наименьшее значение функции $y=10x-10\ln(x+8)+19$ на отрезке $[-7,5;0]$	**– 51**
4.	Найдите наибольшее значение функции $y=8\ln(x+7)-8x+3$ на отрезке $[-6,5;0]$	**51**
5.	Найдите наименьшее значение функции $y=18x-\ln(18x)+11$ на отрезке $\left[\frac{1}{36};\frac{5}{36}\right]$	**12**
6.	Найдите наибольшее значение функции $y=\ln(11x)-11x+9$ на отрезке $\left[\frac{1}{22};\frac{5}{22}\right]$	**8**
7.	Найдите наибольшее значение функции $y=3x^2-13x+7\ln x+5$ на отрезке $\left[\frac{13}{14};\frac{15}{14}\right]$	**– 5**
8.	Найдите наименьшее значение функции $y=x^2-3x+\ln x+10$ на отрезке $\left[\frac{3}{4};\frac{5}{4}\right]$	**8**
9.	Найдите точку максимума функции $y=\ln(x+10)-5x+7$	**– 9,8**
10.	Найдите точку минимума функции $y=4x-\ln(x+5)+8$	**– 4,75**
11.	Найдите точку минимума функции $y=3x-\ln(x+3)^3$	**– 2**
12.	Найдите точку максимума функции $y=\ln(x+5)^5-5x$	**– 4**

math100.ru

13.	Найдите точку минимума функции $y=4x-4\ln(x+7)+6$	**– 6**
14.	Найдите точку максимума функции $y=8\ln(x+7)-8x+3$	**– 6**
15.	Найдите точку максимума функции $y=1,5x^2-27x+54\ln x+4$	**3**
16.	Найдите точку минимума функции $y=0,5x^2-8x+12\ln x+10$	**6**

math100.ru