**Задания ЕГЭ по теме «Функции»**

1. Нечетная функция определена на всей числовой прямой. Для всякого неотрицательного значения переменной значение этой функции совпадает со значением функции . Найдите значение функции .

2. Найдите наибольшее значение функции: на отрезке .

3. Найдите все значения , для которых точки графика функции  
 лежат ниже соответствующих точек графика функции . Ответ запишите в виде неравенства.

4. Найдите нули функции: . В ответе запишите значение *x,* если значений 2, то запишите их через «;» и без пробелов.

5. Найдите множество значений функции: . Ответ запишите в виде неравенства.