Составила

Соловьёва Людмила Петровна,

учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**11 класс.**

**Самостоятельная работа.**

**Социально-экономический профиль.**

***Производная логарифмической функции.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **1.** | Вычислить производную:  а)  б)  в)  г) | Вычислить производную:  а)  б)  в)  г) |
| **2.** | Решить уравнение: | Решить неравенство: |
| **3.** | Найти промежутки монотонности и экстремумы функции: | Найти промежутки монотонности и экстремумы функции: |
| **№** | **3 вариант** | **4 вариант** |
| **1.** | Вычислить производную:  а)  б)  в)  г) | Вычислить производную:  а)  б)  в)  г) |
| **2.** | Решить уравнение: | Решить неравенство: |
| **3.** | Найти наибольшее и наименьшее значения функции на отрезке | Найти наибольшее и наименьшее значения функции на отрезке |