Составила

 Соловьёва Людмила Петровна,

 учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**11 класс.**

**Социально-экономический профиль.**

**Самостоятельная работа.**

***Исследование функций***

 ***(обобщение)*.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **1.** |   Найти промежутки монотонности функции и решите неравенство  |   Найти промежутки монотонности функции и решите неравенство  |
| **2.** |   Найдите промежутки монотонности функции  и решите неравенство . |   Найдите промежутки монотонности функции  и решите неравенство . |
| **3.** |   Найдите область определения, точки экстремума и экстремумы функции . |   Найдите область определения, точки экстремума и экстремумы функции . |