**Задания на построение графиков функции**

**Вариант 1**

**Задания по 0,3 б.**

1. Постройте графики функций: ; ;  
.

2. Решите графически уравнение: .

3. Решите графически неравенство: .

**Задания по 1 б. (выполните любые 2)**

1. Найдите все значения параметра , при каждом из которых уравнение имеет 2 корня, расстояние между которыми больше 2.
2. Найдите все значения параметра , при каждом из которых неравенство имеет хотя бы одно отрицательное решение.
3. Найдите все значения, при каждом из которых система уравнений

имеет ровно 2 различных решения.