**I вариант**

1. Найдите значение выражения  .

2. Упростие выражение  .

3. Решите уравнение  .

4. Решите систему неравенств 

5. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции  на отрезке [-2;1] .

6. Вычислите площадь фигуры , ограниченной графиками функции  , *y* = *e* – 1 .

**II вариант**

1. Найдите значение выражения .

2. Упростие выражение  .

3.Решите уравнение  .

4.Решите систему неравенств 

5. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции  на отрезке [-1;2] .

6. Вычислите площадь фигуры , ограниченной графиками функции. , *y* = 3.