**І вариант**

1. Найдите значение выражения 

2. Упростите выражение .

3. Решите уравнение .

4. Решите систему неравенств 

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

6. Найдите площадь плоской фигуры, ограниченной линиями

  , *y* = *e* – 1.

**ІІ вариант**

1. Найдите значение выражения .

2. Упростите выражение  .

3. Решите уравнение 

4. Решите систему неравенств 

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

6. Найдите площадь плоской фигуры, ограниченной линиями  , *y* = 3.