**І вариант**

1. Вычислите  .

2. Решите уравнение .

3. Упростите выражение 

4. Решите систему неравенств 

5. Найдите площадь фигуры ограниченной линиями и .

6. Найдите такое число, сумма которого со своим квадратом даёт наименьшее значение.

**ІІ вариант**

1. Вычислите 

2. Решите уравнение .

3. Упростите выражение 

4. Решите систему неравенств 

5. Найдите площадь фигуры ограниченной линиями  и .

6. Найдите такое число, разность которого со своим квадратом даёт наибольшее значение.