I вариант

1.Вычислите. 

2.Докажите тождество 

3.Решите уравнение .

4.Решите систему неравенств 

5. Найдите площадь фигуры, ограниченной заданными линями

  и .

II вариант

1.Вычислите 

2.Докажите тождество 

3.Решите уравнение 

4.Решите систему неравенств 

5. Найдите площадь фигуры, ограниченной заданными линями

  и .