**I вариант**

1. Найдите значение выражения  .
2. Освободитесь от иррациональности в знаменателе 
3. Решите неравенство  .
4. Исследуйте функцию и постройте график 
5. Решите систему уравнений 
6. Вычислите площадь фигуры , ограниченной графиками функции и  .

**II вариант**

1. Найдите значение выражения  .
2. Освободитесь от иррациональности в знаменателе  .
3. Решите неравенство  .
4. Исследуйте функцию и постройте график  .
5. Решите систему уравнений 
6. Вычислите площадь фигуры , ограниченной графиками функции и .