І вариант

1. Найдите значение выражения 

2. Упростите выражение 

3. Найдите промежутки возрастания и убывания функции 

4. Решите неравенство .

5. Решите систему уравнений 

6. Найдите площадь плоской фигуры, ограниченной графиками функций  и .

ІІ вариант

1. Найдите значение выражения 

2. Упростите выражение 

3. Найдите промежутки возрастания и убывания функции 

4. Решите неравенство 

5. Решите систему уравнений 

6. Найдите площадь плоской фигуры, ограниченной графиками функций.  и .