I вариант

1. Вычислите интеграл  .

2. Упростите выражение  .

3. Решите неравенство .

4. Решите систему уравнений 

5. Какой угол с осью Ох образует касательная к графику функции  в точке с абциссой  ?

II – вариант

1. Вычислите интеграл  .

2. Упростите выражение 

3. Решите неравенство 

4. Решите систему уравнений 

5. Найдите тангенс угла наклона касательной к графику функции в точке .