I вариант

1.Вычислите интеграл  .

2.Упростите выражение 

3.Решите неравенство .

4.Решите систему уравнений 

5. Составьте уравнение касательной к графику функции в точке где

, .

II вариант

1.Вычислите интеграл 

2.Упростите выражение 

3.Решите неравенство 

4.Решите систему уравнений 

5. Составьте уравнение касательной к графику функции в точке где

,  .