Решить нужно и дифференциальное уравнение.

1. Вычислить неопределенный интеграл .
2. Вычислить неопределенный интеграл .
3. Вычислить неопределенный интеграл .
4. Вычислить определенный интеграл .
5. Вычислить определенный интеграл .
6. Вычислить определенный интеграл .
7. Решить дифференциальное уравнение .