1. Написать программу для вычисления определенных интегралов по формулам прямоугольников, трапеций и Симпсона, с оценкой погрешностей по правилу Рунге.
2. Протестировать программу на двух-трех простых интегралах.
3. Вычислить данный ниже интеграл



1. Подготовить отчет с блок схемой, описанием алгоритма и листингом программы с выводом результатов.

П.С. Комментарии в коде должны быть обязательно. Чем они подробней, тем прекрасней.