**Интегрирование**

1. Построить равномерное разбиение отрезка  из задания на  частей точками 

\* параметр  должен задаваться в одном месте в программе

1. Рассчитать значения функции  из задания в точках из п.1: 
2. Посчитать приближенное значение интеграла  методом прямоугольников (левых либо правых – на выбор)
3. Посчитать приближенное значение интеграла  методом трапеций
4. Посчитать приближенное значение интеграла  методом Симпсона

\* каждый из трех методов должен быть оформлен в виде отдельной функции

1. В программе вывести данные в следующем виде:



где  - приближенное значение интеграла из п.3, - приближенное значение интеграла из п.4, - приближенное значение интеграла из п.5