**Задание 1.**

Вычислить .

**Задание 2.**

Найти предел

**Задание 3.**

Исследовать абсолютную и условную сходимость интеграла

.

**Задание 4.**

Решить уравнение:

**Задание 5.**

Решить уравнение:

**Задание 6.**

Вычислить определитель матрицы А (nxn) с элементами