Отчет по лабораторной работе №6

Пределы, последовательности и ряды

Ким Илья Владиславович

Содержание

# Цель работы

Научиться использовать Octave с пределами, последовательностями и рядами.

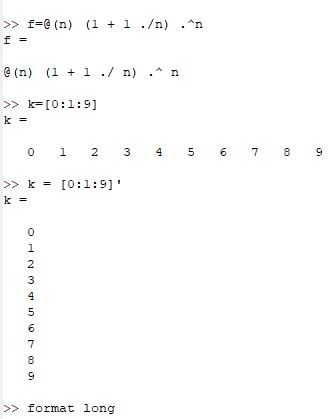
# Задание

1. Сделайте отчет по лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчета просьба предоставить отчеты в 3 форматах: pdf,docx и md(в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Markfile и т.д)

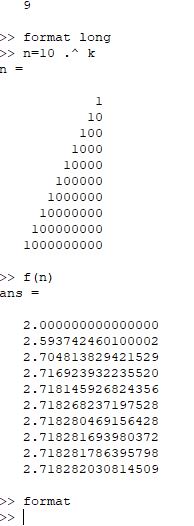
# Выполнение лабораторной работы

**Пределы, последовательности и ряды**

1. Анонимная функция

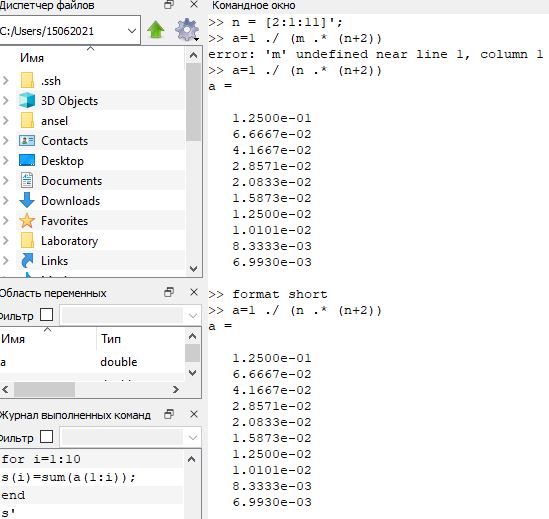


Анонимная функция и вычисление предела 1

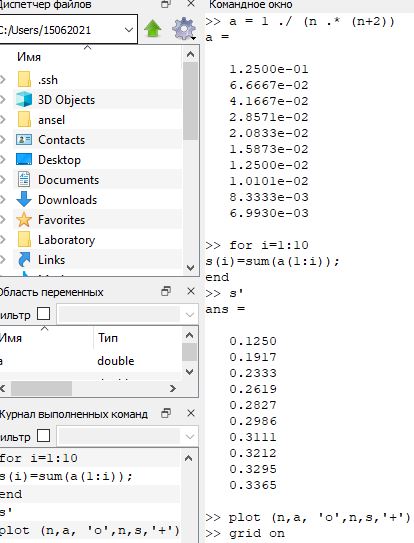


Анонимная функция и вычисление предела 2

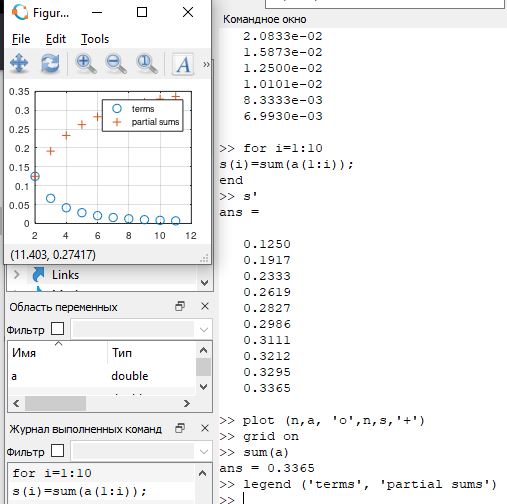
1. Частичные суммы



Определение вектора n и вычисление членов 1

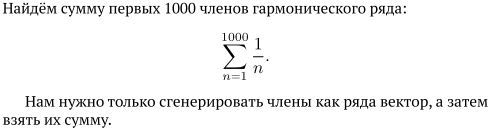


Определение вектора n и вычисление членов 2

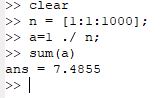


Определение вектора n и вычисление членов 3

1. Сумма ряда



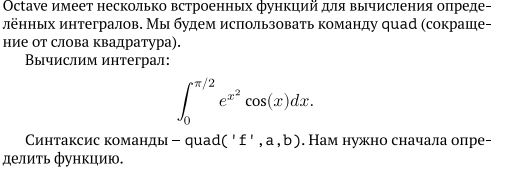
Задание



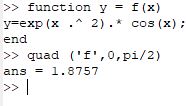
Задание

**Численное интегрирование**

1. Вычисление интегралов

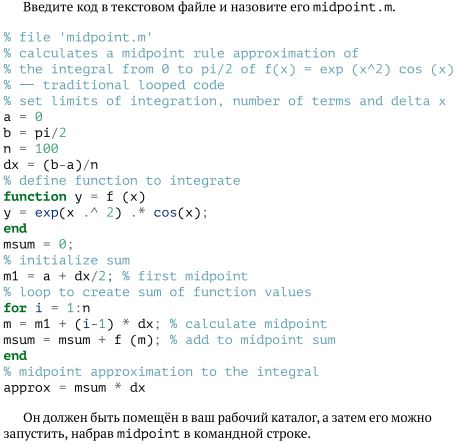


Задание 2

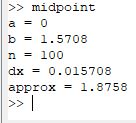


Задание 2

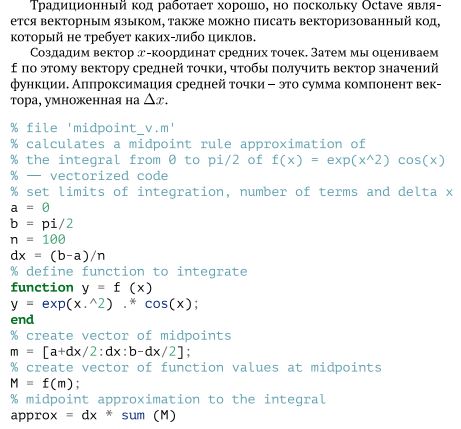
1. Аппроксимирование суммами



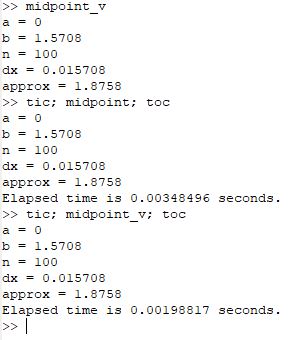
Задание 3



Задание 3



Задание 4



Задание 4

# Выводы

Научился использовать Octave с пределами, последовательностями и рядами.