

# Защита лабораторной работы №6.

---

Сырцов Александр Юрьевич <sup>1</sup>

Москва, 2021

<sup>1</sup>ФФМиЕН РУДН

## Прагматика выполнения лабораторной работы

---

- В математике довольно часто необходимо вычислять приблизительные и точные значения.
  - суммы
  - пределы
  - интегралы
- Для вычисления интегралов очень полезно правило средней точки.

## Цель выполнения лабораторной работы

---

## Цель выполнения лабораторной работы

Научится находить частичные и полные суммы рядов, значения пределов и интегралов в Octave.

## Задачи выполнения лабораторной работы

---

- Оценить значение предела
- Расчитать частичную и полную сумму
- Вычислить интеграл
- Использовать правило средней точки
  - С циклами
  - векторно

## Результат выполнения лабораторной работы

---



Я успешно пополнил опыт вычисления приближённых и точных значений рядов, пределов, сумм и интегралов, научившись этому в языке программирования Octave.