**Лабораторная работа №6**

Выполнил: Тахватулин Михаил Витальевич

Группа: P3207

Вариант: 14

**Цель работы:**

Решить задачу Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений численными методами.

**Формулы:**

Усовершенствованный метод Эйлера:



Метод Рунге-Кутта 4-го порядка:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, белый, рукописный текст

Автоматически созданное описание

Метод Милна:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, белый, линия

Автоматически созданное описание

**Листинг программы:**

https://github.com/takhv/vichmat/tree/main/lab3

**Примеры и результаты программы:**

Изображение выглядит как текст, линия, График, диаграмма

Автоматически созданное описание

**Вывод:**

Написал программу, решающую задачу Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений численными методами.