Звіт

**про виконання лабораторної роботи №2**

Виконав студент групи К-22

Коломієць Микола

**1.Теоретична частина**

Limit()-обчислення границі послідовностей та функцій

Diff() – обчислення похідної функції

Implicit – приставка для неявно заданих функцій

Dchange() – заміна змінних у диференціальних рівняннях

Sum() – сума послідовності

Mtaylor()- розклад у ряд Тейлора за певною точністю

Int()- інтегрування

Lineint() – криволінійний інтеграл

Doubleint()-подвійний інтеграл

**Висновки**

Я навчився працювати з границями, аналізувати функції за допомогою похідних, обчислювати сумму рядів, розкладати функції у ряди та обчислювати інтеграли.