

Лабораторна робота 4

Тема: Реалізація алгебраїчних обчислень

Ціль: Засвоїти середовище програмування мови АПЛАН

Опорні знання:

Література: мануал

Стислі теоретичні відомості:

http://ru.wikipedia.org/wiki/Численное_дифференцирование

http://ru.wikipedia.org/wiki/Численное_интегрирование

Хід роботи:

Виконати вправи 1 та 2.

Завдання 1:

Написати алгебраїчну програму, що виконує чисельне диференціювання простіших функцій.

Завдання 2:

Доповнити програму обчисленням інтегралів простіших функцій.

Контрольні запитання:

Якими алгоритмами ви користувались при виконанні завдань?