**Лабораторна робота № 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема:** | **Розв’язок рівнянь з однією змінною** |
| **Завдання** | Створити програму на мові програмування … та на внутрішній мові середовища МatLAB (чи GNU Octave), що реалізує метод хорд\* (варіант 1), провести тестування створеної програми на прикладі рівняння ... на проміжку ... . Точність знаходження розв‘язку e = 0,01.\* |
| **Короткий хід виконання** | <Коротко описується порядок підготовки початкових даних для першого і другого етапу розв‘язання поставленого завдання, використані формули з короткими поясненнями. Вказуються особливості алгоритму реалізації задачі мовою програмування. > |
| **Лістинг реалізації методу** | <Наводиться лістінг реалізації задачі на мові … та у середовищі MATLAB (чи GNU Octave), в якому є основні коментарі по етапам виконання поставленого завдання (реалізований метод, а не інтерфейс).> |
| **Результати** | <Представляється результат (у числовому та графічному вигляді) реалізації задачі  на мові … та у MATLAB (чи GNU Octave), на прикладі, наведеному у варіанті.> |
| **Висновок** | <Проводиться аналіз та порівняння результатів, отриманих при реалізації методу на різних мовах програмування, оцінюється достовірність та точність результату> |
| **Виконав** | Студент групи КС-18(1), Гончаренко А.В. |

!!! \*Весь текст, виділений синім/червоним замінити на опис конкретних пунктів лабораторної роботи та перетворити у текст чорного кольору.