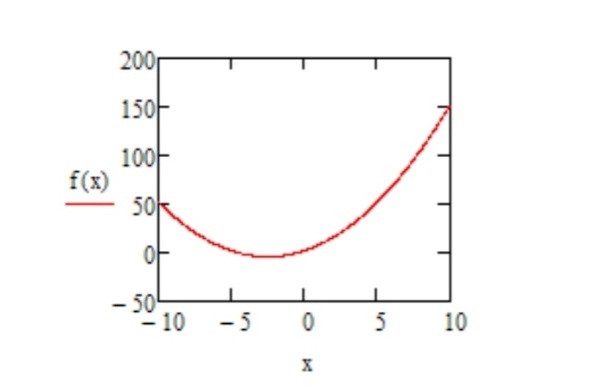
**Лабораторна робота № 12**

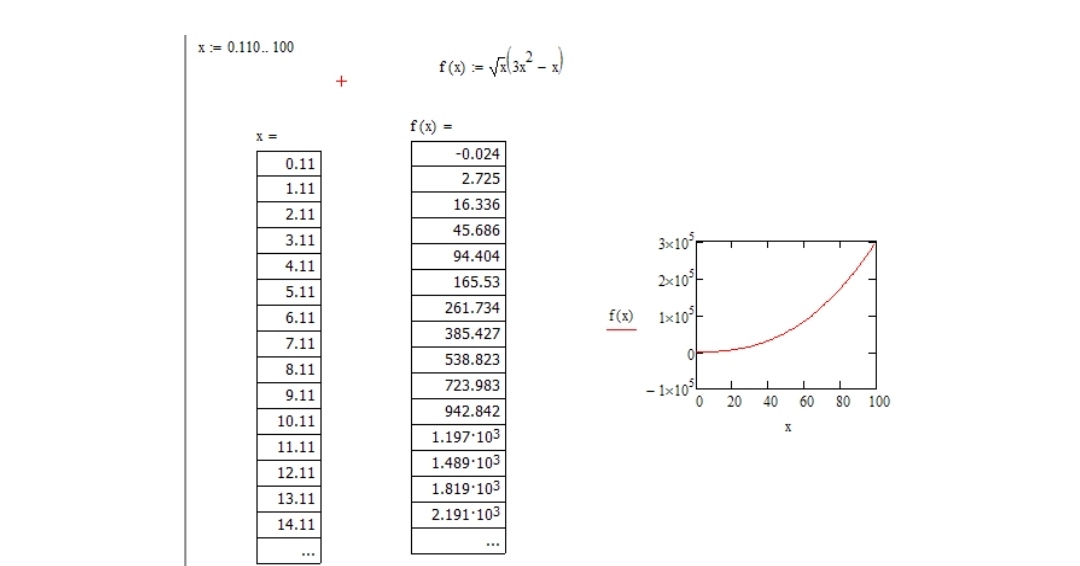
**Тема:**Побудова графіків функцій з однією змінною

**Мета:**ознайомити з послідовністю дій під час побудови графіків функцій з однією змінною; засвоїти основні прийоми табулювання функції; сформувати навички побудови графіків функцій з однією змінною.

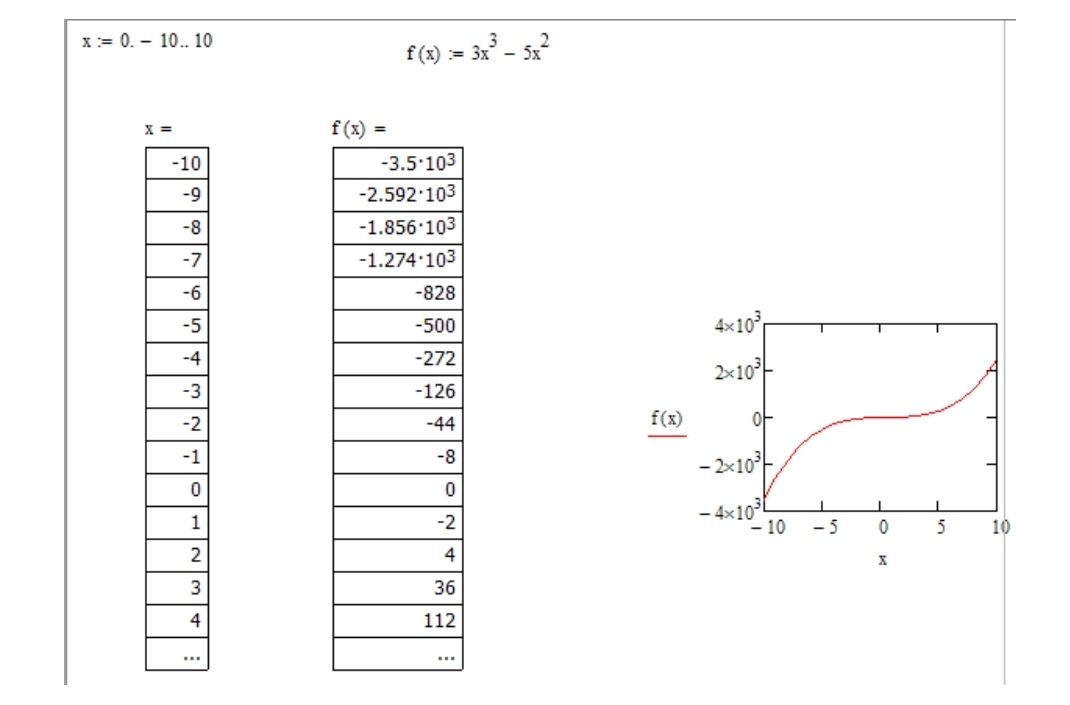
**Обладнання:**комп’ютер, інструкційна карта.

**Хід роботи**

1. УвімкнувПК.
2. Завантажив програму MathCad.
3. У середовищі MathCad будую графіки наступних функцій:
4. ****
5. 

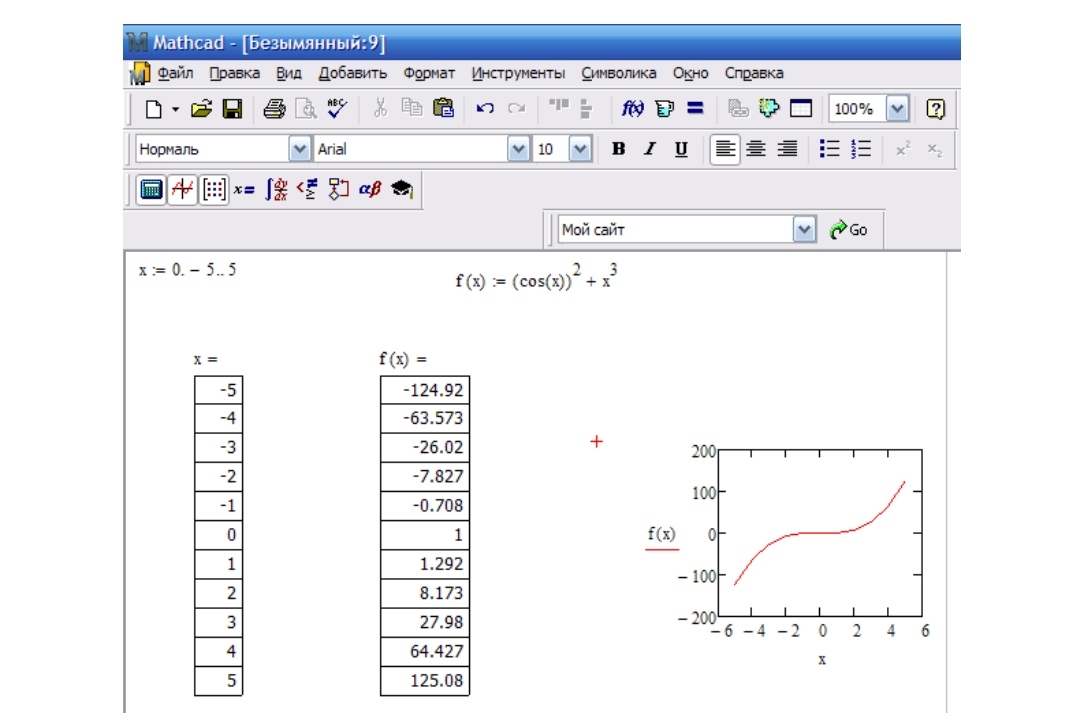




******

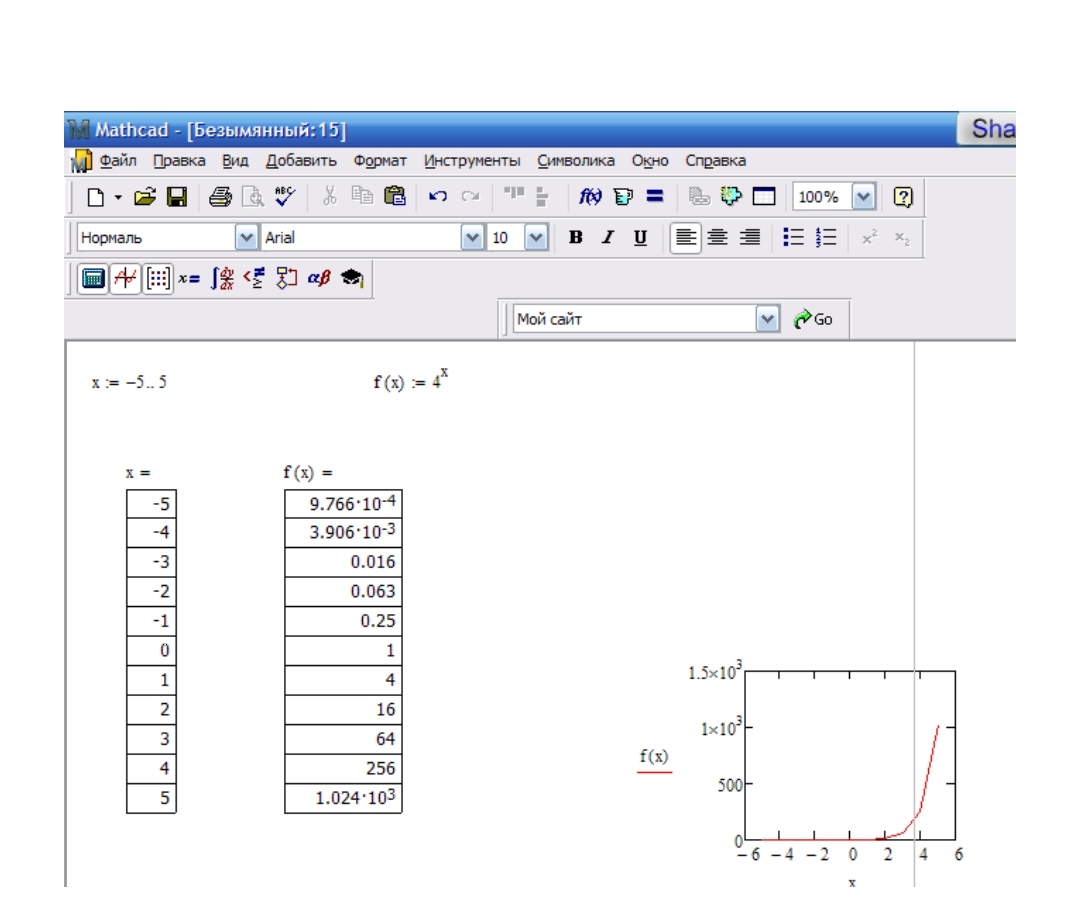
***ІІ рівень***

1. 

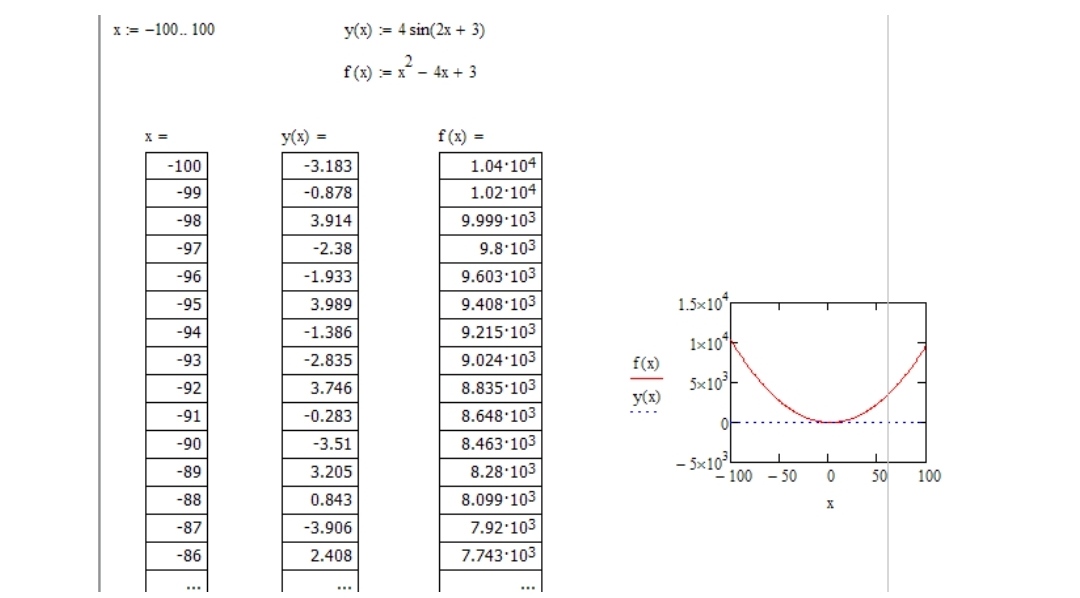
******

***ІІІ рівень***

1. 



1. Використовуючи середовище MathCad, будую декілька графіків функцій в одній системі координат:
2. і =на відрізку [-10; 10] з кроком зміни аргументу 0,1;



1. Закінчую роботу.
2. Результат роботи демонструю викладачеві.
3. Оформляю та здаю звіт.

**Контрольні питання**

1. Яка панель призначена для побудови графіків функцій у MathCad?Панель математичних іструментів.
2. Які шаблони використовується для побудови графіків? Для побудови графіків використовують шаблони. Їх перелік представлено впідменю Graph (График) із меню Insert (Вставка) або на палітрі двох - та трьохвимірних графіків, яка знаходиться на панелі виводу палітр математичних знаків (натиснути кнопку https://studfile.net/html/2706/1262/html_zyz7uubT0x.LDaZ/htmlconvd-6ZM_Mn55xi1.jpg).

**Висновок**: я ознайомився з послідовністю дій під час побудови графіків функцій з однією змінною; засвоїв основні прийоми табулювання функції; сформувати навички побудови графіків функцій з однією змінною.