

Лабораторна робота №5
Застосування спеціальних бібліотек для графічного зображення
двовимірних даних за допомогою програмних кодів
(max=10 б.).

Побудувати графіки залежностей $y_i = f(x_i), i = 1, 2, \dots, n$, $y = L(x)$, $y = F(x)$ і $y = G(x)$, знайдених у попередніх роботах.

Для візуалізації обрати таке взаємне розташування графіків, їх типів, яке найбільш вигідне для їх аналізу.

Виконання завдання в Microsoft Excel оцінюється в **2б.**, у пакетах комп'ютерної алгебри Maple, Mathcad, MathLab, Mathematica і т. п. без деталізації програмних кодів – **3б.**, Java, C++, C#, PHP, Python, Pascal і т.п. з реалізацією програмних кодів, у тому числі з використанням спец. бібліотек – **10б.**