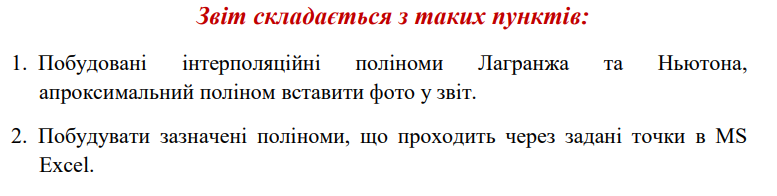
**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 7**

**Варіант 2**

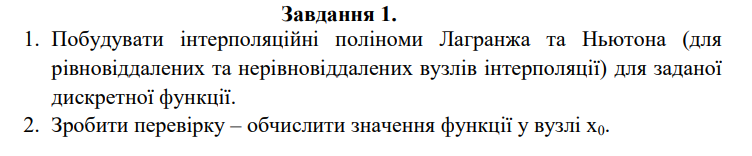
Інтерполяція та апроксимація

**Мета роботи:** навчитись на практиці будувати інтерполяційні поліноми Лагранжа та Ньютона, а також використовувати метод найменших квадратів апроксимації функції.

**Хід роботи:**

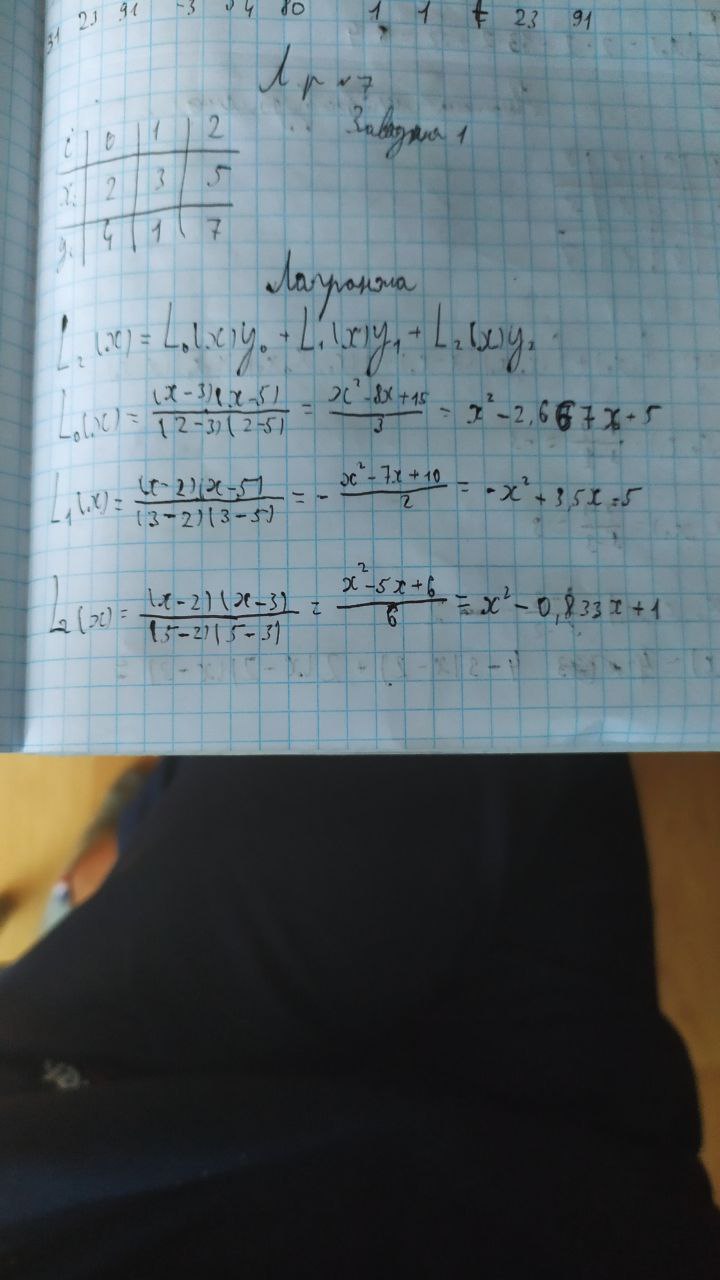
****

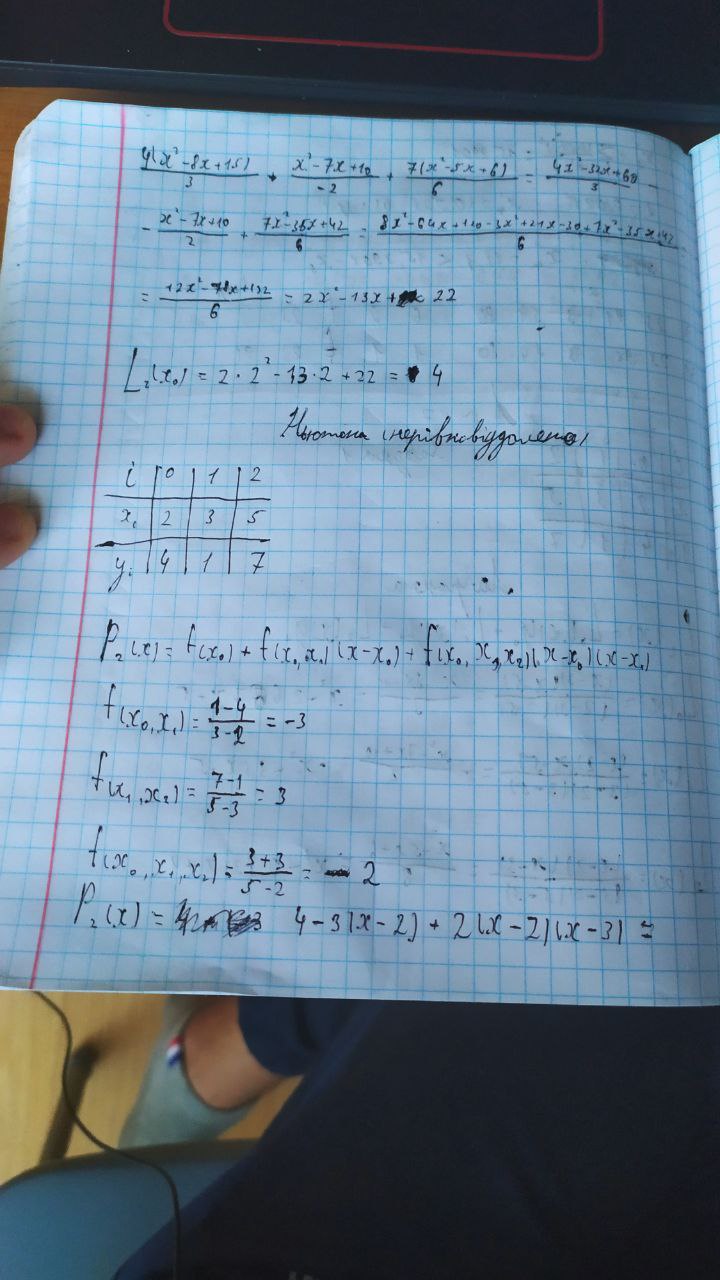
**Завдання 1:**

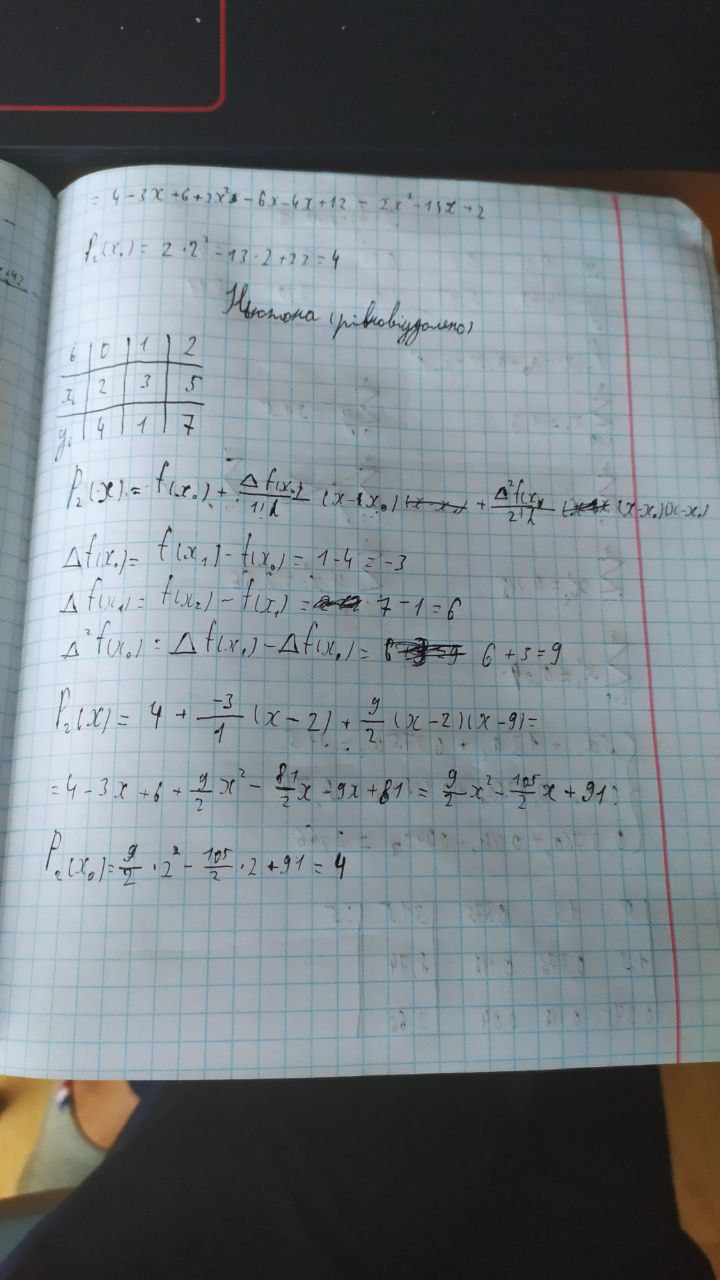


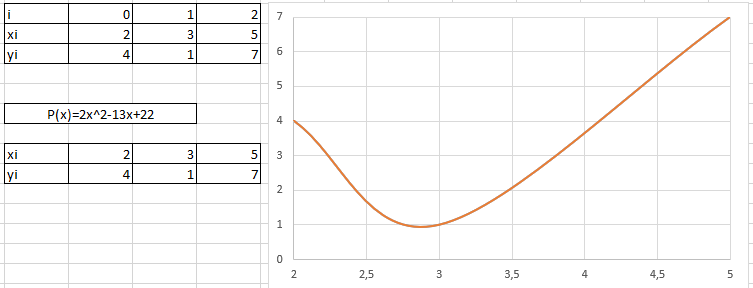




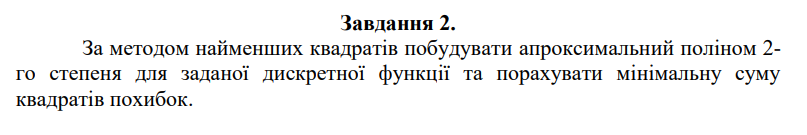
******

******

******

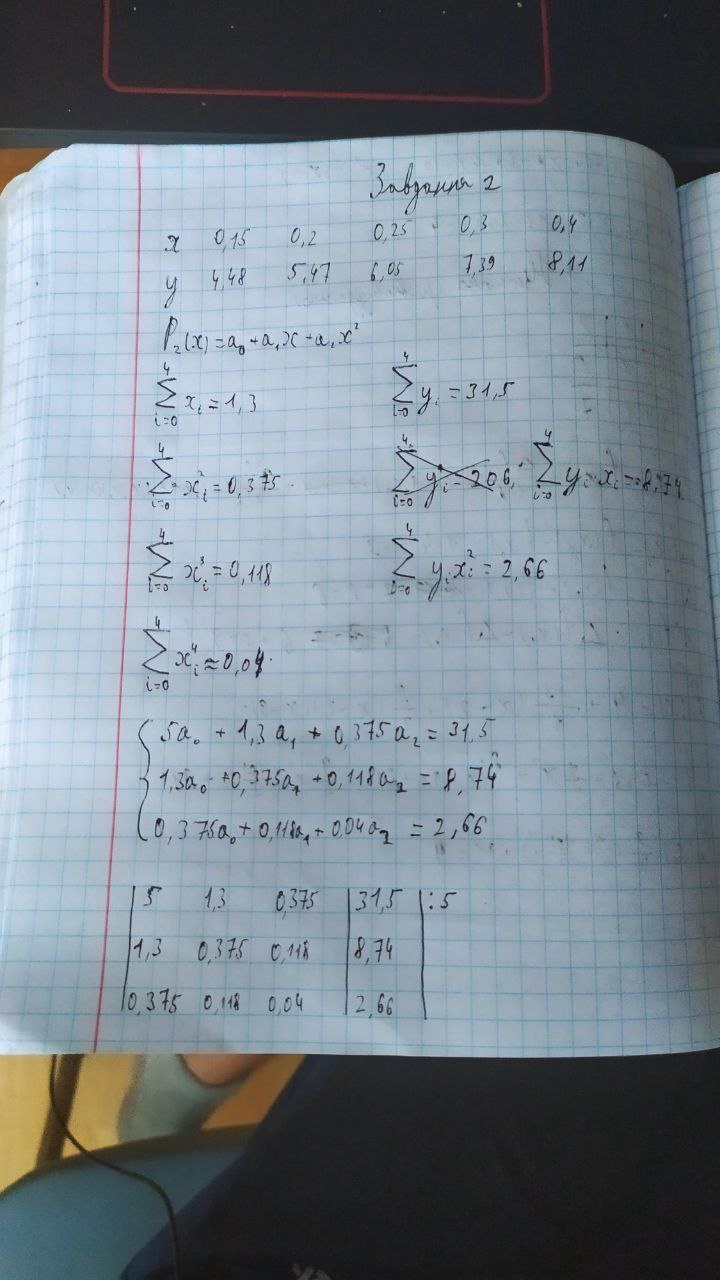
******

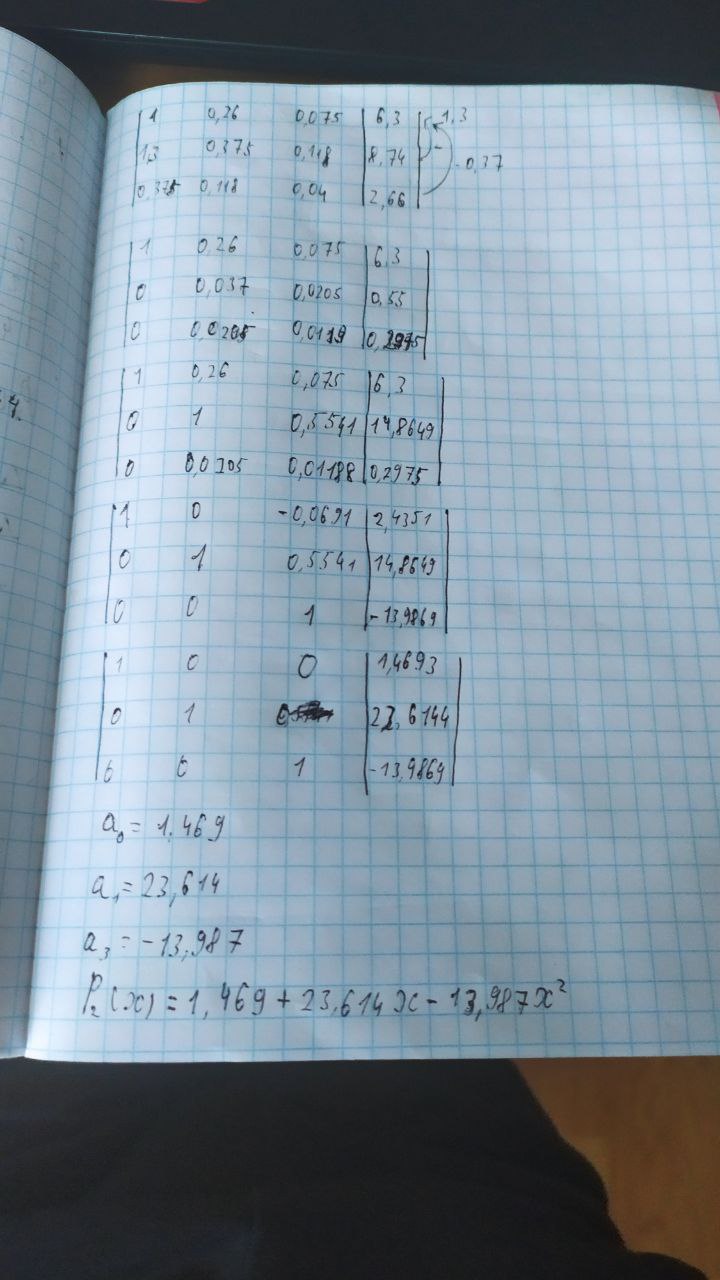
**Завдання 2:**

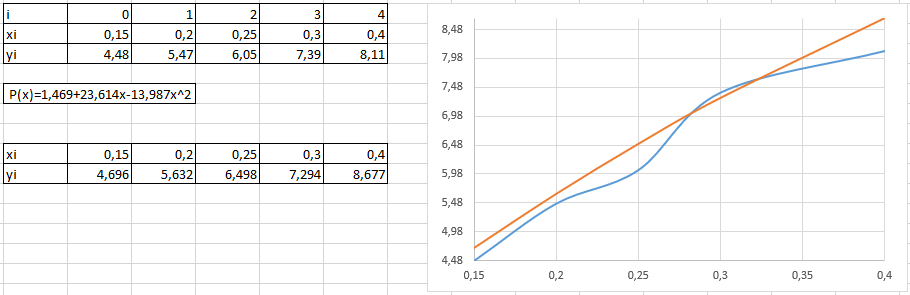
****

****

****

******

******

******

***Висновки:*** я навчився на практиці будувати інтерполяційні поліноми Лагранжа та Ньютона, а також використав метод найменших квадратів апроксимації функції.