***Системний аналіз та теорія прийняття рішень***

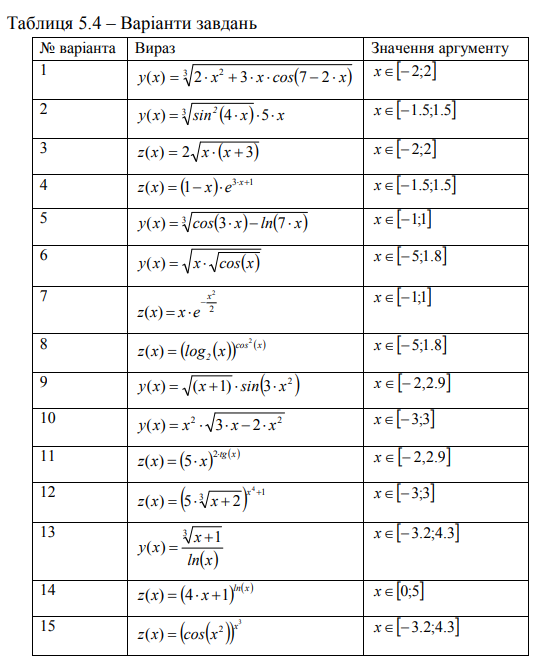
***Практична робота 1*** *Пороскун О.*

*Варіант 8*

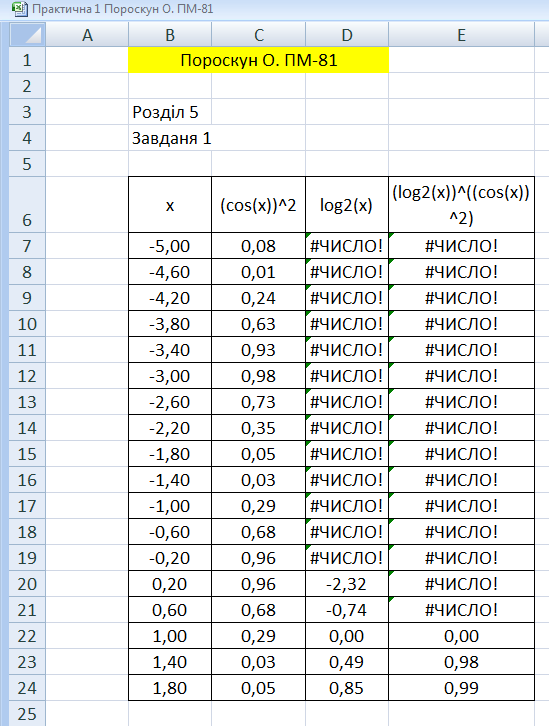
5.4.Завдання до розділу 5

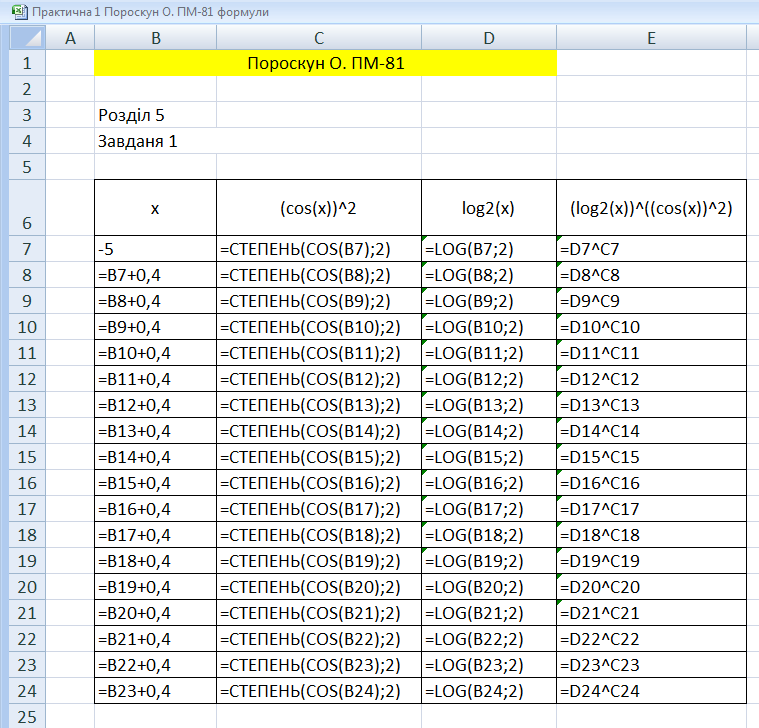
Завдання 1

Обчислити значення виразу, використовуючи математичні функції MS Excel.



Отже, обчислені значення виразу знаходяться в комірках Е7:Е24.

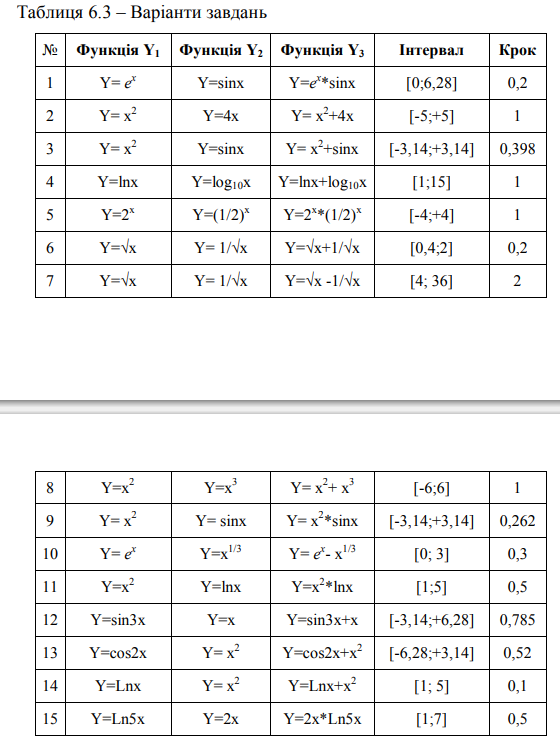
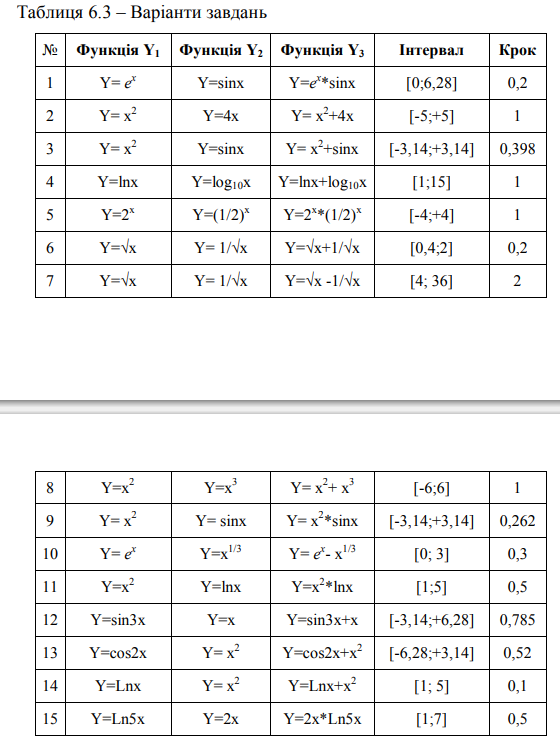


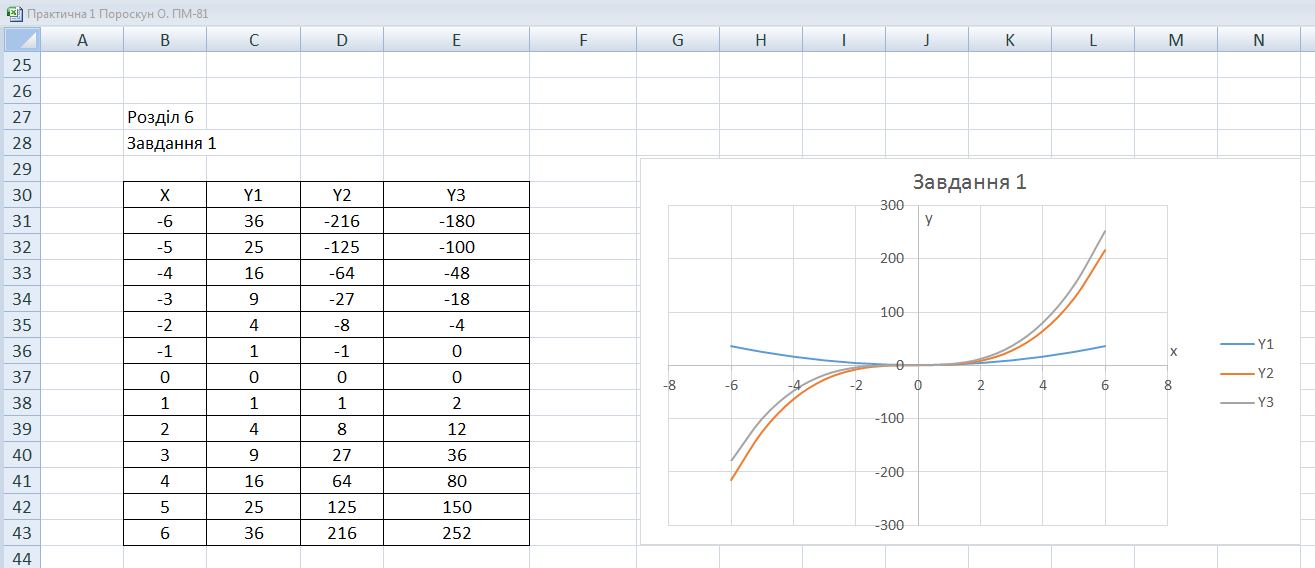


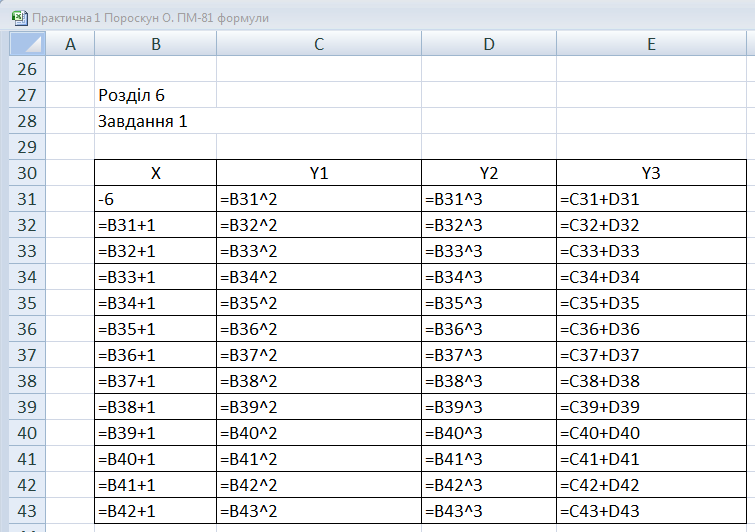
6.2.Завдання до розділу 6

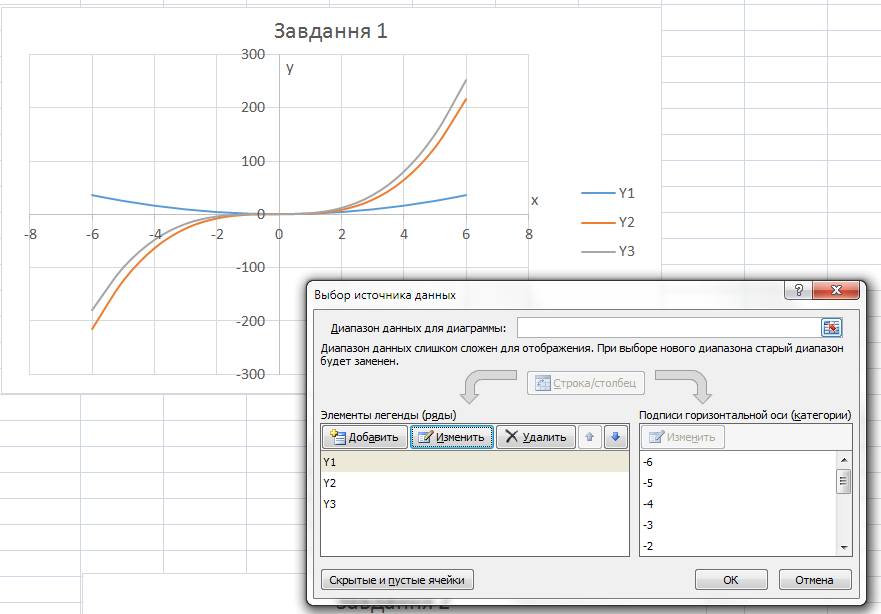
Завдання 1

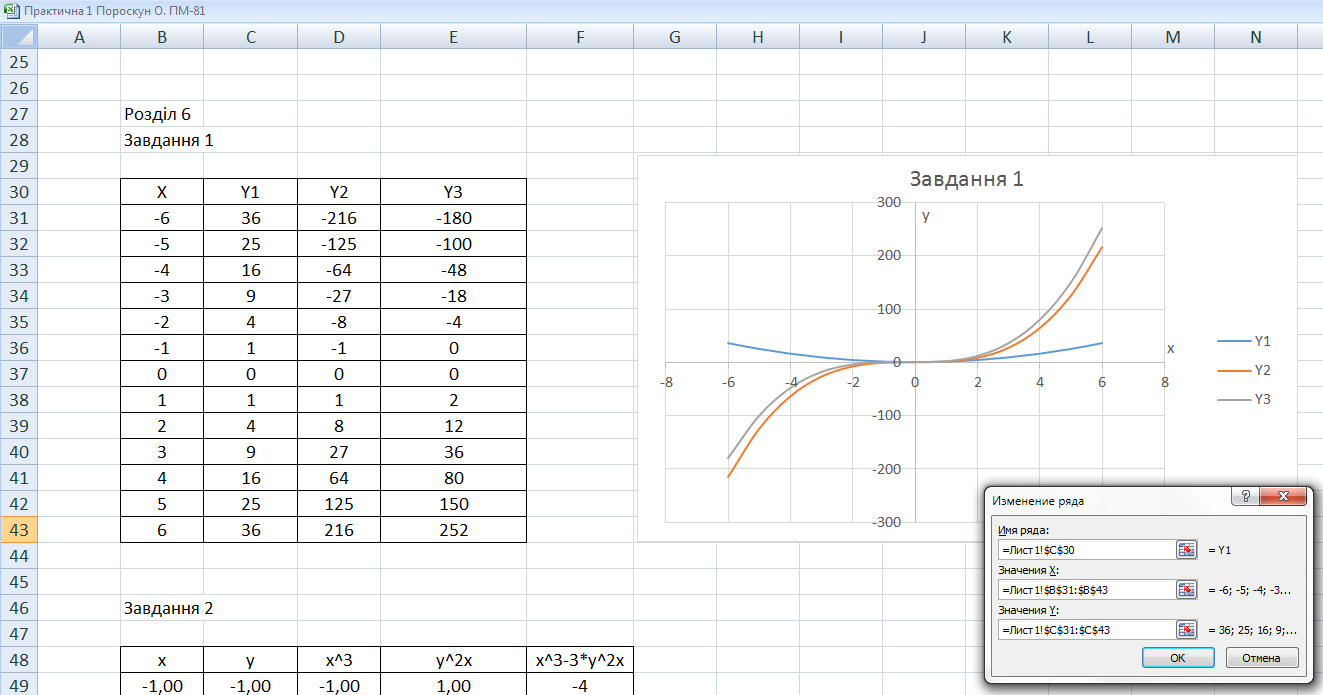
Побудувати графіки функцій Y1(х) - Y3(х) в одному графічному вікні відповідно до варіанту з табл. 6.3.

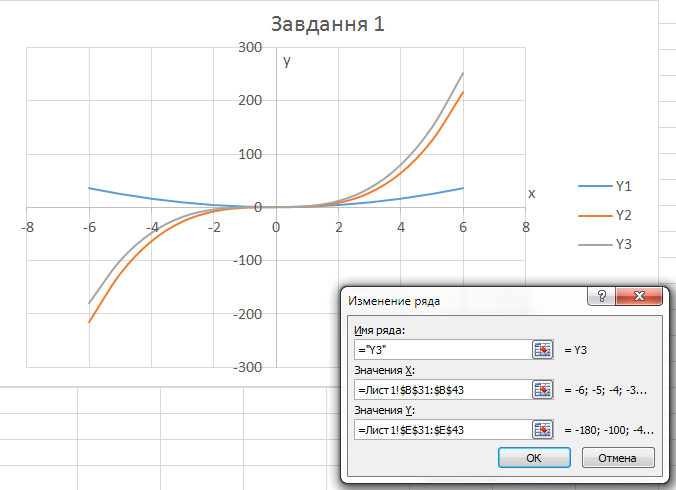
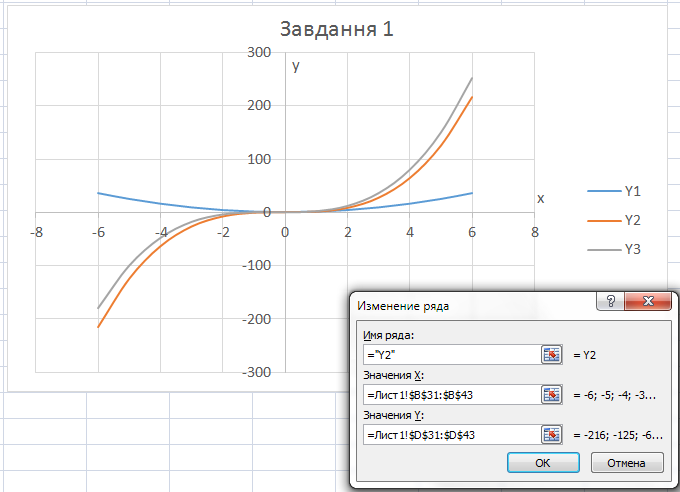






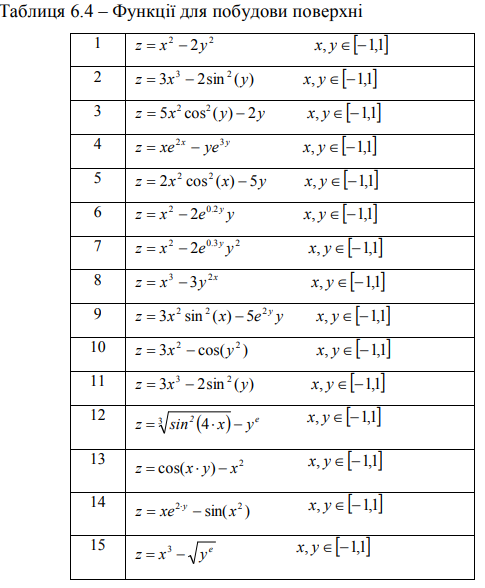


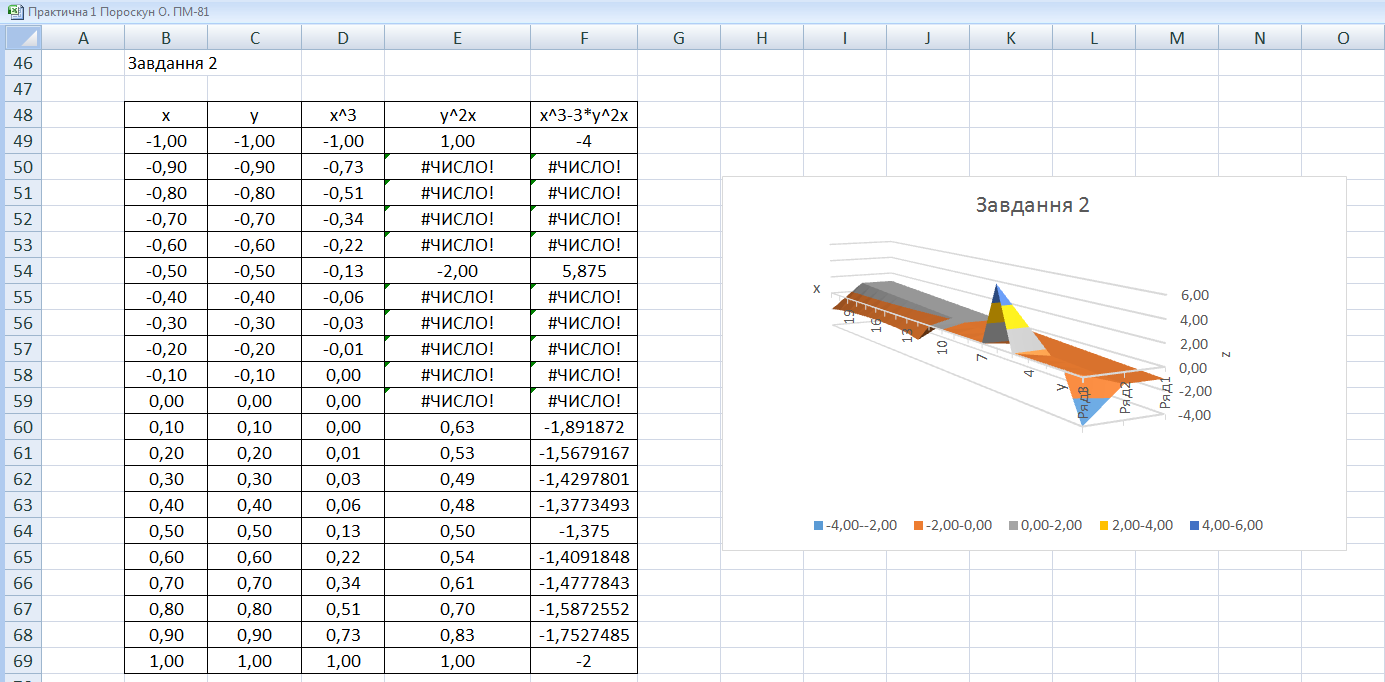




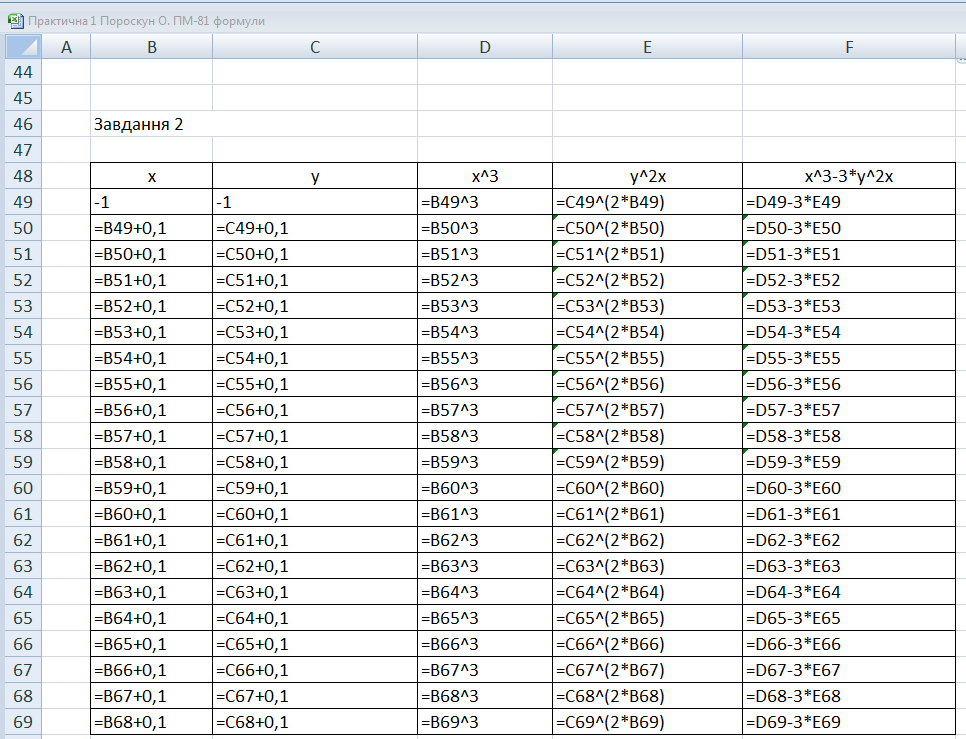
Завдання 2

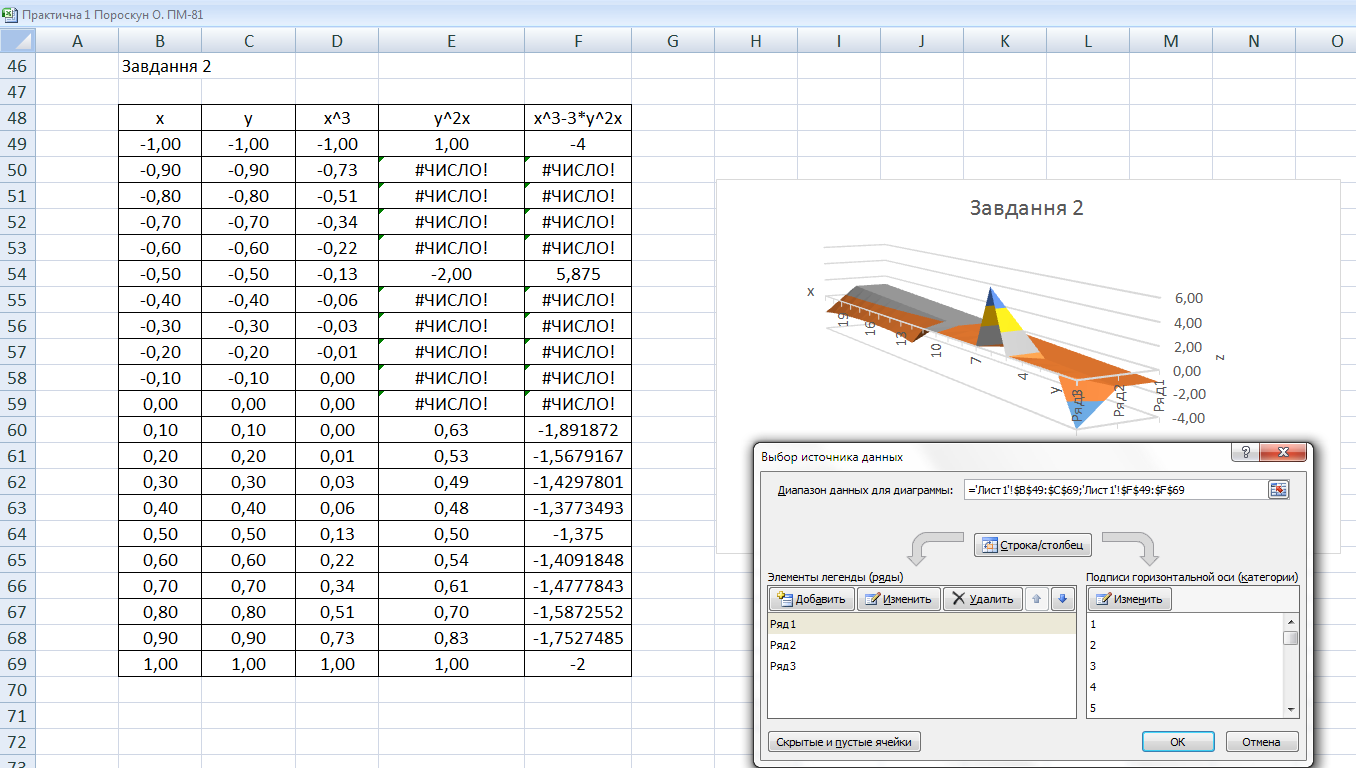
Побудувати поверхню відповідно до варіанту з табл. 6.4.

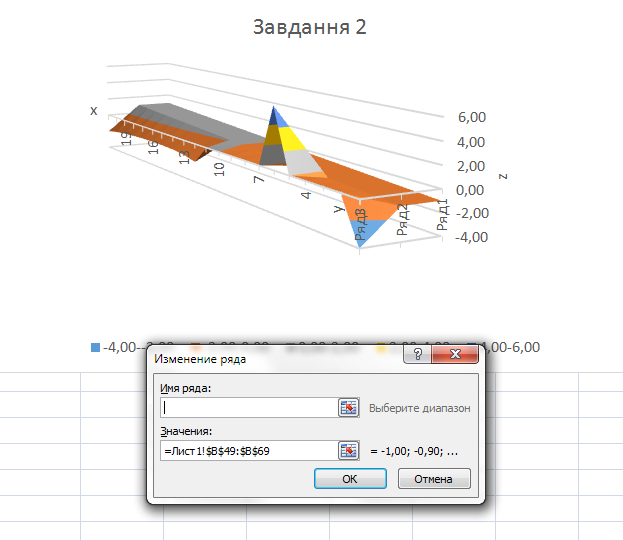
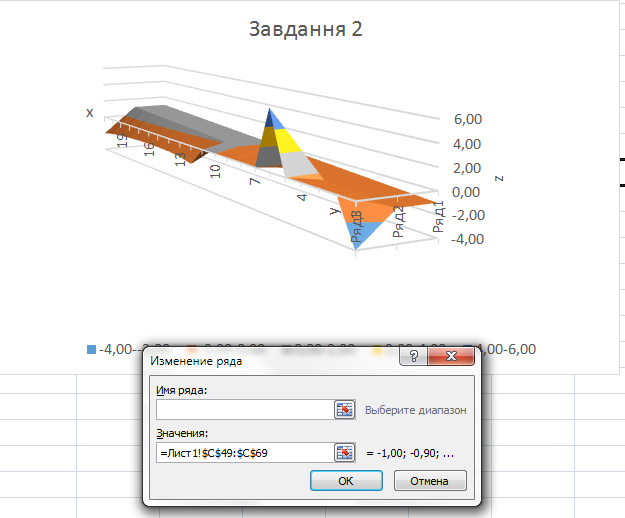
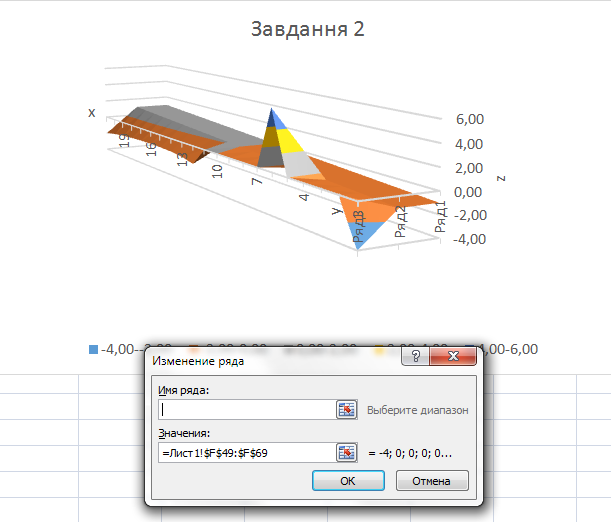




Отже, значення Х, У, Z для побудови поверхні знаходяться в комірках B49:B69, C49:C69, F49:F69 відповідно.





***Висновок***

В ході виконання практичної роботи ознайомилися з елементарними прийомами роботи в MS Excel, серед яких математичні функції Excel(СТЕПЕНЬ (число; ступінь), LOG (число;основа)). Також працювали з діаграмами в MS Excel, де ми побудували графіки функцій та поверхню.