**ЗАВДАННЯ 1.1. Побудувати графік функції однієї змінної. Знайти значення функції однієї змінної**

**Індивідуальні завдання 1.1**

Побудувати за допомогою **Scilab** графік функції згідно з варіантом (таблиця 1) на довільному відрізку. Знайти значення функції у довільних точках, протабулювати (отримати таблицю значень) цієї функції на відрізку [0;π], змінення значення змінної виконувати з довільним кроком.

Виконати перевірку отриманого результату шляхом побудови того самого графіка у **MS Excel**. Результати порівняти.

Таблиця 1 – Функцій однієї змінної

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варіанта | Функція | № варіанта | Функція |
| 1 |  | 14 |  |
| 2 |  | 15 |  |
| 3 |  | 16 |  |
| 4 |  | 17 |  |
| 5 |  | 18 |  |
| 6 |  | 19 |  |
| 7 |  | 20 |  |
| 8 |  | 21 |  |
| 9 |  | 22 |  |
| 10 |  | 23 |  |
| 11 |  | 24 |  |
| 12 |  | 25 |  |
| 13 |  |  |  |