**ЗАВДАННЯ 1.3. Розв’язати систему нелінійних рівнянь**

**Індивідуальні завдання 1.3**

Знайти за допомогою **Scilab** чисельне рішення системи (таблиця 3). Виконати перевірку отриманого результату у **MS Excel**. Результати порівняти.

Таблиця 3 – Системи рівнянь для розв’язання

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № варіанта | Система рівнянь | Початкова точка |
| 1 |  | (-0,9;1,4) |
| 2 |  | (1;1) |
| 3 |  | (1;1) |
| 4 |  | (0;0) |
| 5 |  | (0;0) |
| 6 |  | (0;0) |
| 7 |  | (0;0) |
| 8 |  | (0,9;1,4) |
| 9 |  | (0;0) |
| 10 |  | (1;1) |
| 11 |  | (-0,5;0,5) |

*Закінчення таблиці 3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № варіанта | Система рівнянь | Початкова точка |
| 12 |  | (-1;1) |
| 13 |  | (0;0) |
| 14 |  | (0;0) |
| 15 |  | (0;0) |
| 16 |  | (0;0) |
| 17 |  | (0;0) |
| 18 |  | (-1;1) |
| 19 |  | (-0,9;-1,4) |
| 20 |  | (0,5;-1,5) |
| 21 |  | (0,5;1,5) |
| 22 |  | (2;2) |
| 23 |  | (1,5;0,5) |
| 24 |  | (-2;2) |
| 25 |  | (0;1) |