|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Imię: Karol | Nazwisko: Działowski | Grupa: 2B |

**Matematyka obliczeniowa – układy równań nieliniowych**

Rozwiązania układów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Układ nr 1** | | **Układ nr 2** | |
|  | 1.2365  0.7273 |  | 1.5589  -0.5016 |
|  | 1.2365  -0.7273 |  | -1.5589  -0.5016 |

Punkty dla których algorytm znajduje pierwiastek .

|  |  |
| --- | --- |
| **Układ nr 1** | **Układ nr 2** |
| [1; 1] | [1; 1] |
| [2; 3] | [2; 1] |
| [3; 3] | [1; -2] |

Punkty dla których algorytm znajduje pierwiastek .

|  |  |
| --- | --- |
| **Układ nr 1** | **Układ nr 2** |
| [1; -1] | [-3; 0] |
| [1; -1.5] | [-1; 2] |
| [2; -2] | [-2; -2] |

Punkty dla których algorytm nie znajduje żadnego rozwiązania.

|  |  |
| --- | --- |
| **Układ nr 1** | **Układ nr 2** |
| [1; 0] | [0; -0.5016] |
| [2; 0] | [0; -0.1016] |
| [3; 0] | [0; -2] |

Wykresy:

|  |  |
| --- | --- |
| **Układ nr 1 wykres 3D** | **Układ nr 1 wykres poziomicowy** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Układ nr 2 wykres 3D** | **Układ nr 2 wykres poziomicowy** |
|  |  |

Zadanie dodatkowe – wykres.