|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PODSTAWY INFORMATYKI - Pracownia specjalistyczna (EKS1C1007)**  **PRACOWNIA NR 12 - ZADANIA (MATLAB CZ. 1)** | | | |
| **Imię i nazwisko** | **Numer albumu** | **Grupa** | **Data** |
|  |  |  |  |

**Uwagi:**

* uzupełnij dane w powyższej tabeli
* zapisz dokument, który przeglądasz pod nazwą: **Nazwisko\_Imię\_PSx\_Matlab\_1.docx** (x - numer grupy)
* przed wykonaniem zadań wpisz polecenie: **format compact**
* wykonaj zadania z instrukcji; po wykonaniu każdego zadania przekopiuj wszystkie **polecenia** i otrzymane **wyniki**;   
  odpowiedz na dodatkowe pytania (jeśli znajdują się w treści zadania)

|  |
| --- |
| **PINF11: Zadanie nr 1** |
| Oblicz wartość wyrażeń:  a)  b)  c)  d) |
|  |

|  |
| --- |
| **PINF11: Zadanie nr 2** |
| Sprawdź poprawność obliczeń:  a)  b) |
|  |

|  |
| --- |
| **PINF11: Zadanie nr 3** |
| Sprawdź, silnię jakiej największej liczby jest w stanie policzyć Matlab? Wyjaśnij, z czego wynika taka wartość? |
|  |
| **Odpowiedź na pytanie** |
|  |

|  |
| --- |
| **PINF11: Zadanie nr 5** |
| Oblicz moduł, argument, część rzeczywistą, część urojoną i liczbę zespoloną sprzężoną do liczby: **z = -2 - j2**. |
|  |

|  |
| --- |
| **PINF11: Zadanie nr 7** |
| Znajdź w systemie pomocy programu Matlab funkcję obliczającą **największy wspólny dzielnik**, a następnie zastosuj tę funkcję do liczb **33803** i **39501**. |
|  |