Trabajo de MATLAB del curso de Matemática 1

El Presente trabajo tiene por objeto crear las competencias de uso del emulador MATLAB en los estudiantes del curso de Matemática 1 para reforzar sus conocimientos y generar el uso de la Matemática de cómputo.

Contenido del trabajo

* Caratula
* Introducción que explique la importancia de el uso de la matemática de cómputo (1 pagina)
* Objetivos de aprendizaje
* Desarrollo de los problemas en MATLAB (deberá generar el mismo en formato PDF, tanto el código fuente como las graficas y lo resultados)
* Conclusiones de aprendizaje.

Problemas para realizar en el emulador MATLAB

Funciones

Realizar la gráfica y encontrar sus ceros para:

1)Una función polinomial de Grado 1

2)Una función Polinomial de Grado 2

3)Una función Polinomial de Grado 3

4)Una función Polinomial de Grado 4

5)Una función Polinomial de Grado 5

6)Una función Polinomial de Grado 6

Matrices

1. Suma y resta de dos matrices de 3 x 3
2. Multiplicación de dos matrices de 3 x 3
3. El determinante de una Matriz
4. Solución de un sistema de ecuaciones de 3 x 3 por determinante
5. Solución de una matriz inversa

Los problemas para resolver los puede escoger del libro de texto.

La fecha de entrega es el día del examen final 05/05/2023.