Universidad La Salle Oaxaca

Primer examen parcial de la materia de métodos numéricos

1. Elaborar un programa que entregue todas las combinaciones posibles entre los meses del año, números dígitos y las vocales. (10 puntos)
2. Elaborar un programa que calcule cuantas combinaciones de 5 puedo obtener de un grupo de 10 (5 puntos)
3. Elaborar un programa que calcule cuántas permutaciones de 3 puedo obtener de un grupo de 8 (5 puntos)
4. Elaborar un programa que imprima el triángulo de pascal (10 puntos)
5. Elaborar un programa que calcule las soluciones del polinomio: xˆ4 - 8.14xˆ3 - 28.0161xˆ2 + 192.597966x - 169.65065 (10 puntos)

Instrucciones de entrega: En un archivo de Word pegar capturas de pantalla de sus códigos. Los códigos deben ir COMENTADOS. Incluir captura de pantalla de la ventana de comando en donde se vean los resultados. Enviarlo por chat de Teams.