



CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

GUÍA DE TRABAJO

MAESTRO: CARLOS OMAR GARCIA ESPARZA

GUIA DE TRABAJO MATEMATICAS IV

- 1.- Realice un cuestionario de los conceptos y definiciones de la unidad 1.
- 2.- realice e investigue un ejercicio de clasificación de conjuntos que tenga 10 cosas cada uno y compartan 5 en común.
- 3.- Realice un cuadro de la clasificación de funciones de la pág. 19 a 21
- 4.- realice un ejercicio del ejemplo de la página 28 y 29 puede ver videos o investigar en internet eso se realizó en matemáticas 3
- 5.- conteste la pág. 30 del libro lea las paginas anteriores para poder dar solución
- 6.- los ejercicios de operaciones con funciones pág. 35 a 36 y conteste la pág. 37
- 7.- lea la pág. 47 y escriba 10 ecuaciones donde las clasifique de acuerdo a su grado
- 8.- investigue las modelos lineales
- 9.- investigue como dar solución a ecuaciones de 3 y cuarto grado "degradación de ecuaciones o división sintética vea videos de YouTube y haga dos ejercicios
- 10.- investigue la función de la derivada
Investigue las principales derivadas y su formulas haga 10 ejercicios de estas.
Investigue como obtener la función de derivada por el método de incrementos pagina 100 realice dos ejercicios de la pág. 105
- 11.- realice la derivada de una constante pág. 109 realice dos ejercicios
- 12.- realice la derivada de la variable independiente pág. 110 realice dos ejercicios.
- 13.- realice la derivada de una constante por la variable independiente. Pág. 111 realice dos ejercicios
- 14.- realice la derivada de la función lineal ($y = ax + b$) realice dos ejercicios
- 15.- realice la derivada de una suma finita de dos funciones pág. 114 realice dos ejercicios
- 16.- realice la derivada del producto de dos funciones pág. 115 realice dos ejercicios.
- 17.- realice la derivada del producto de un numero finito de funciones. Pág. 117 realice dos ejercicios.