

Matemáticas administrativas

Profesor Violeta Mabndis Menda

Alumna Cecilia Robles Morales

Actividad 1

Universidad del Sur este

Licenciatura en Administración y estrategias de negocios

Tipos de Funciones

- * Funciones lineales de ingresos
- * Funciones lineales de costo
- * Funciones lineales de utilidades.

Funciones lineales de Costo.

Relación matemática que expresa el costo de producción en función de la cantidad de artículos.

Características.

- * El costo total se compone de costos variables y costos fijos
- * El costo fijo es independiente de la cantidad

Funciones

Funciones lineales de ingresos

Funciones lineales de utilidades

Ecuaciones que se utilizan para calcular las ganancias de un negocio.

Características

- * Son Comunes en el análisis de ingresos, Costo y utilidades.
- * X es la cantidad de Producción o Ventas

Son expresiones matemáticas que representan la cantidad de dinero que una empresa obtiene

Formulación = $I(X) = mx$ es la función lineal de ingreso donde $I(X)$ es el ingreso por vender por artículos al precio de uno.

Características

- * El ingreso de una empresa en un determinado periodo de tiempo está dado por las ventas o servicios.