



Nombre del Alumno: CLARIBET VAZQUEZ HERRERA

Nombre del tema: ACTIVIDAD I (EJERCICIOS DE APLICACIÓN)

Parcial: IRO

Nombre de la Materia: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS

Nombre del profesor: MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑEZ

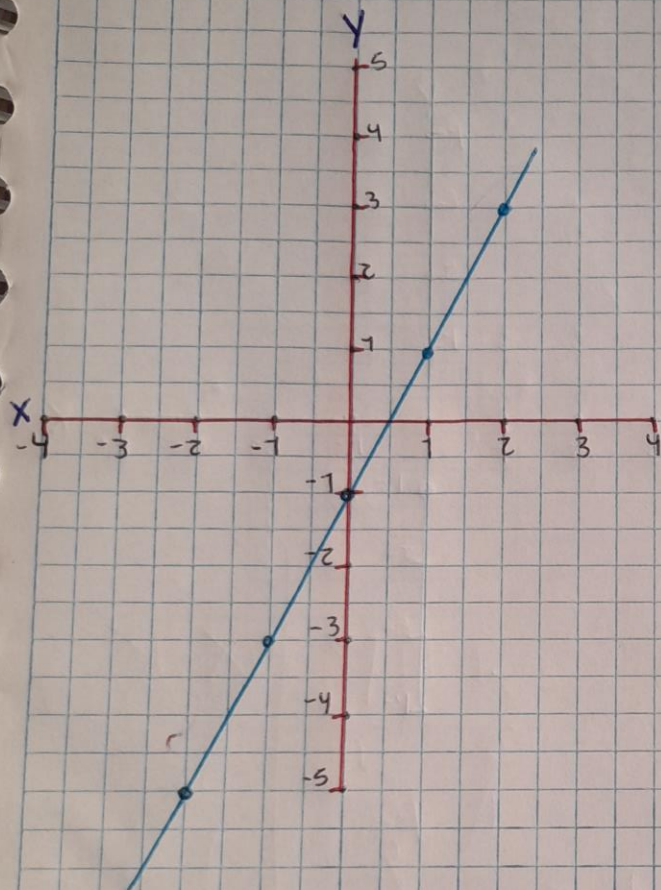
Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas

Cuatrimestre: 2DO

Ejercicio 1. (GRAFICA DE FUNCIONES)

11-03-23

-Determina la grafica de la función = $f(x) = 2x - 1$



$$f(x) = 2x - 1$$

$$\bullet X = 2(-2) - 1$$

$$X = -4 - 1 =$$

$$X = \underline{-5}$$

$$\bullet X = 2(-1) - 1$$

$$X = -2 - 1$$

$$X = \underline{-3}$$

$$\bullet X = 2(0) - 1$$

$$X = 0 - 1$$

$$X = \underline{-1}$$

$$\bullet X = 2(1) - 1$$

$$X = 2 - 1$$

$$X = \underline{1}$$

$$\bullet X = 2(2) - 1$$

$$X = 4 - 1$$

$$X = \underline{3}$$

x	y
-2	-5
-1	-3
0	-1
1	1
2	3

Claribel Vázquez Herrera.

Ejercicio 2. (Ecuación Punto-Pendiente)

11 - 01 - 23

- Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto y tiene la pendiente que se indica:

$$P(3, 1) \text{ y } m = -2$$

$$\text{Formula} = y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$P(x_1, y_1) \quad m = -2$$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 1 = -2(x - 3)$$

$$y - 1 = -2x + 6$$

Una forma de escribir la ecuación será:

Ecuación Punto Pendiente o explícita:

$$y = mx + b$$

$$y = -2x + 5$$

Ejercicio 3. (Ecuación de la recta DADOS DOS PUNTOS.)

11 - 01 - 23

- Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos:

$$A(-1, 3) \text{ y } B(2, 6)$$

x_1, y_1 x_2, y_2

Formula de la pendiente: $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$$m = \frac{6 - (+3)}{2 - (-1)} = \frac{3}{3}$$

$$m = \underline{1}$$

Formula ecuación punto
pendiente:

$$y = y_1 + m(x - x_1)$$

$$y = y_1 + m(x - x_1)$$

$$y = 3 + 1(x - (-1))$$

$$y = 3 + x + 1$$

$$y = x + 1 + 3$$

$$y = x + 4$$

→ Cuando el término
tiene coeficiente (1),
no es necesario
escribirlo