



Ensayo

Nombre del Alumno YOJANER ELIAN GUTIERREZ RAMIREZ

Nombre del tema

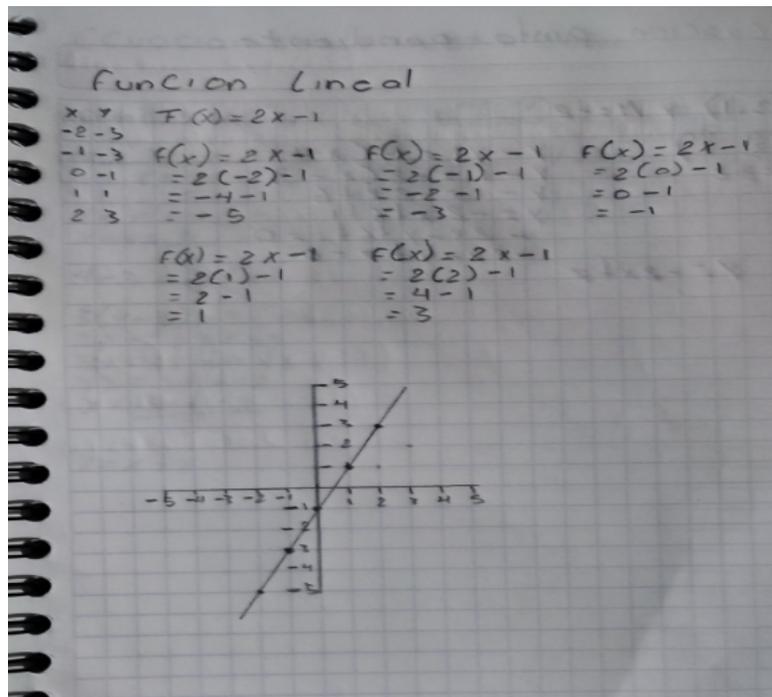
Parcial 1

Nombre de la Materia matemáticas administrativas

Nombre del profesor

Nombre de la Licenciatura contaduría pública y finanzas

Cuatrimestre 2



ecuacion punto-pendiente

$P(3, 1)$ y $M = -2$

$P(x_1, y_1)$
 $M = -2$

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

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

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

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

$$-2x - y + 6 + 1 = 0$$

$$-2x - y + 7 = 0$$

$$y = -2x + 7$$

Ecuación de la recta dado dos puntos
 puntos $A(x_1, y_1)$ y $B(x_2, y_2)$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{6 - 3}{2 - (-1)} = \frac{6 - 3}{2 + 1} = \frac{3}{3}$$

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

$$y - 3 = \frac{3}{3}(x - (-1))$$

$$4 - 3 = \frac{3}{3}(x + 1)$$

$$3(4 - 3) = 3(x + 1)$$

$$3y - 9 = 3x + 3$$

$$3y = 3x + 9 + 3$$

$$3y = 3x + 12$$

$$y = \frac{3x + 12}{3}$$

$$y = x + 4$$