Nombre de alumno: Mireya Guadalupe Flores Jiménez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Funciones

Materia: Cálculo

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Marzo de 2021.

Dados las funciones siguientes:

-Realice los paso a paso para poder ser tomada en cuenta su trabajo debe estar en tinta azul

- Debe tener todos los procedimientos

- Debe enviarlo en un formato PDF

- Todas las hojas deben tener su nombre

- Debe incluir gráficas y debe estar bien cuadriculado y a escala

Dudas les dejo mi teléfono 9631006327

$f(x)= 2x + 8$

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	14	12	10	8	6	4	2

$f(x)= 4 -8x$

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	-20	-12	-4	4	12	20	28

$F(x)= (x)^2 -8$

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	1	-4	-7	-8	-7	-4	1

Mireya Guadalupe Flores Jiménez 05/03/2021

① $f(x) = 2x + 8$

x	3	2	1	0	-1	-2	-3
F(x)	14	12	10	8	6	4	2

$f(3) = 2(3) + 8$
$= 6 + 8$
$= 14$

$f(2) = 2(2) + 8$
$= 4 + 8$
$= 12$

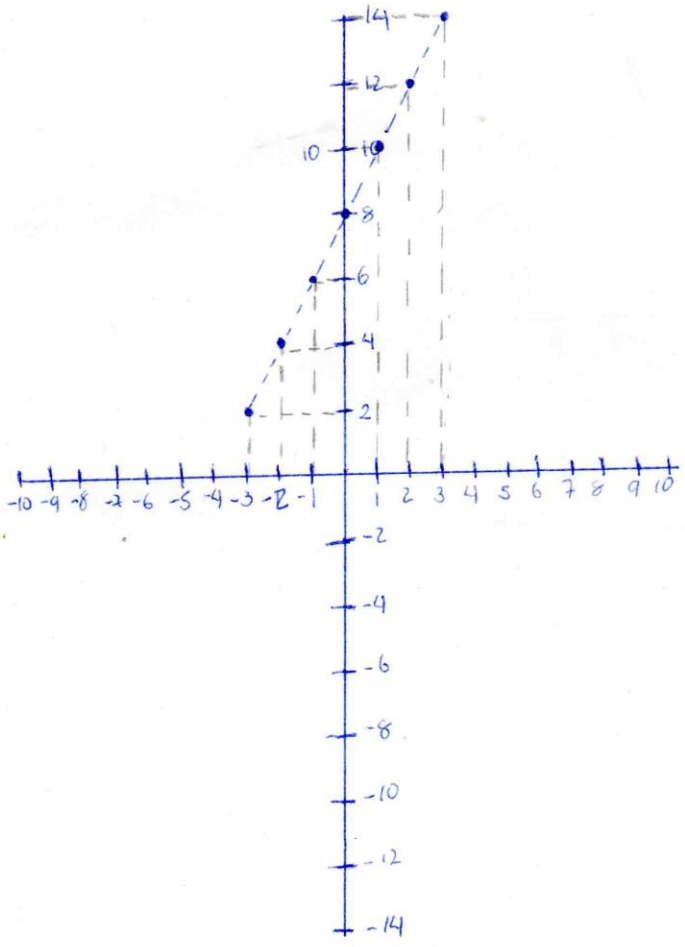
$f(1) = 2(1) + 8$
$= 2 + 8$
$= 10$

$f(0) = 2(0) + 8$
$= 0 + 8$
$= 8$

$f(-1) = 2(-1) + 8$
$= -2 + 8$
$= +6$

$f(-2) = 2(-2) + 8$
$= -4 + 8$
$= 4$

$f(-3) = 2(-3) + 8$
$= -6 + 8$
$= 2$



Escala
1 cm = 2 unidades

Mirega Guadalupe Flores Jiménez 05/03/2021

$f(x) = 4 - 8x$

x	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	-20	-12	-4	4	12	20	28

$f(3) = 4 - 8(3)$
$= 4 - 24$
$= 20$

$f(2) = 4 - 8x$
$= 4 - 8(2)$
$= 4 - 16$
$= -12$

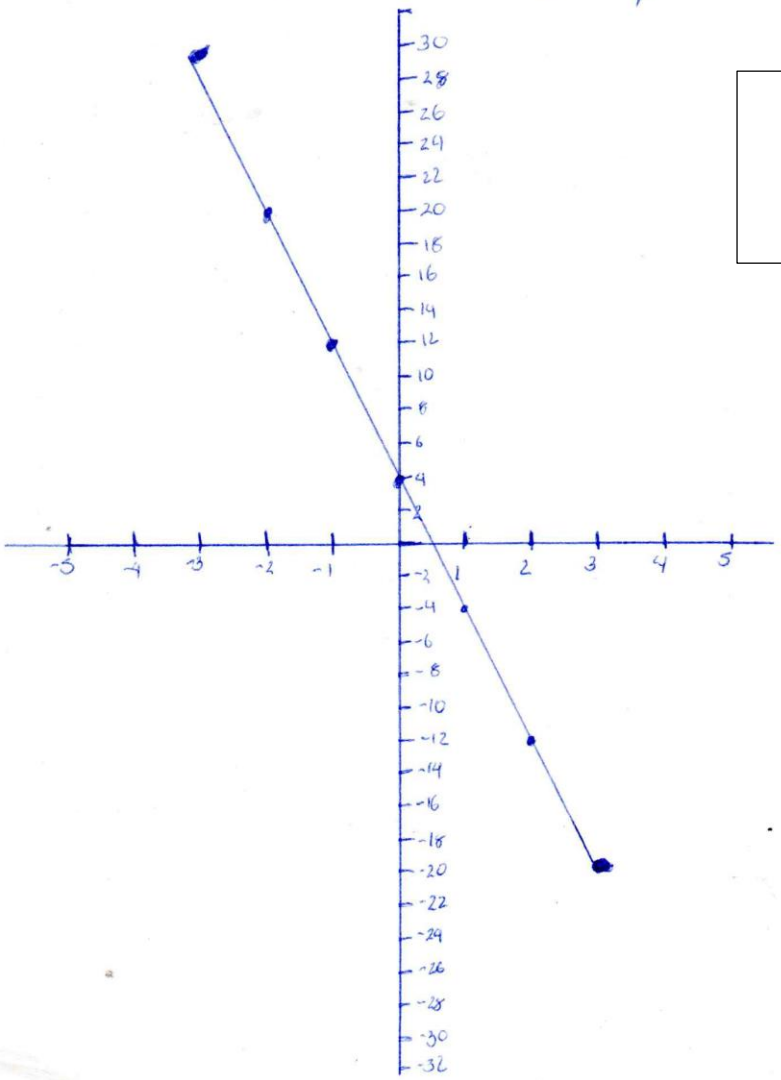
$f(1) = 4 - 8(1)$
$= 4 - 8$
$= -4$

$f(0) = 4 - 8(0)$
$= 4 - 0$
$= 4$

$f(-1) = 4 - 8(-1)$
$= 4 + 8$
$= 12$

$f(-2) = 4 - 8(-2)$
$= 4 + 16$
$= 20$

$f(-3) = 4 - 8(-3)$
$= 4 + 24$
$= 28$



Escala

Eje Y 1 cm= 4 u

Eje X 1 cm= 1 u

Mireya Guadalupe Flores Jiménez 05/03/2021

$f(x) = (x)^2 - 8$

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	1	-4	-7	-8	-7	-4	1

$f(3) = (3)^2 - 8$
$= 9 - 8$
$= 1$

$f(2) = (2)^2 - 8$
$= 4 - 8$
$= -4$

$f(1) = (1)^2 - 8$
$= 1 - 8$
$= -7$

$f(0) = (0)^2 - 8$
$= 0 - 8$
$= -8$

$f(-1) = (-1)^2 - 8$
$= 1 - 8$
$= -7$

$f(-2) = (-2)^2 - 8$
$= 4 - 8$
$= -4$

$f(-3) = (-3)^2 - 8$
$= 9 - 8$
$= 1$