

UNIDAD EDUCATIVA FISCAL ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO

Nombre:

Fecha:

Curso:

Nocturna

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

REPASO: Función Lineal

1. Selecciones las funciones que son Lineales:

a)  $y = 3x$

☐

c)  $y = x^2 + 3x$

☐

b)  $y = 2x + 1$

☐

d)  $y = -\frac{1}{2}x$

☐

2. Escriba V si es verdadero o F si es falso:

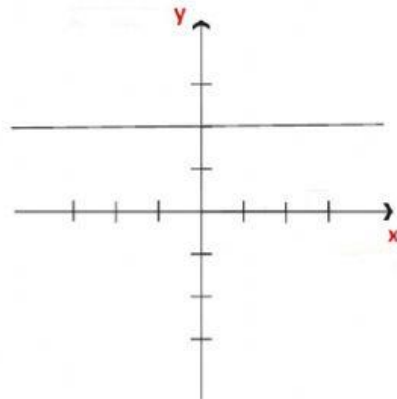
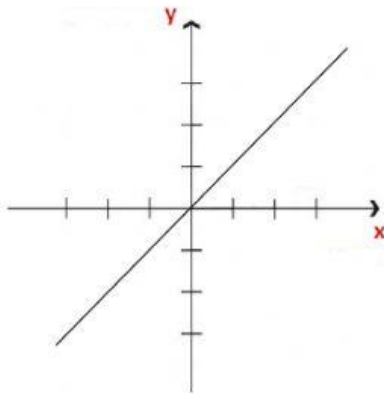
a) La función lineal tiene como pendiente m ( )

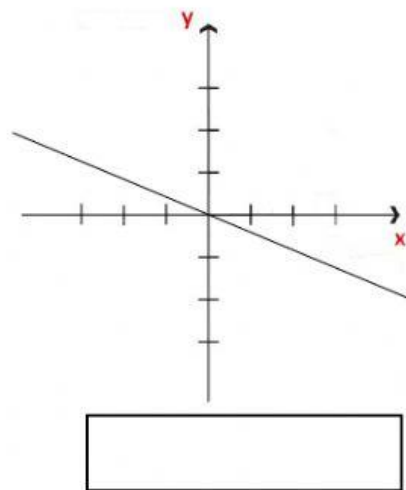
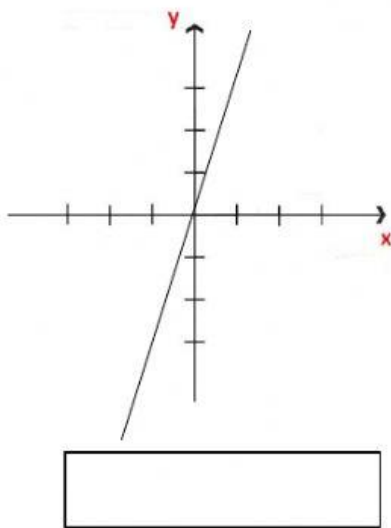
b) La gráfica de la función lineal pasa por el punto (0, 0) ( )

c) La función es creciente si la pendiente m es menor que cero ( )

d) La función lineal  $f(x) = -4x$  es un función decreciente ( )

3. Dadas las siguientes gráficas seleccione si es CRECIENTE, DECRECIENTE U HORIZONTAL





4. Complete la tabla de valores dada las siguientes funciones:

a)  $y = 5x$

x	y
-2	
0	
2	
5	

b)  $y = \frac{2}{3}x$

x	y
-6	
-3	
3	
9	

c)  $y = -4x$

x	y
-8	
-6	
0	
12	

d)  $y = -\frac{1}{8}x$

x	y
-16	
-8	
1	
12	