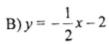
Lección 2

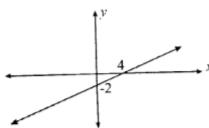
1) ¿Cuál es el criterio de la función lineal descrita por la siguiente gráfica?





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

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



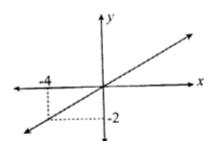
2) El criterio de la función lineal que describe la siguiente gráfica es:

A)
$$y = \frac{1}{2}x$$

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

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

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



3) ¿Cuál es la ecuación de la recta que describe la siguiente gráfica?

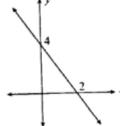
A)
$$y = 2x + 4$$

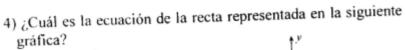
B)
$$y = 4x + 4$$

C)
$$y = -2x + 4$$

D) $y = -4x + 4$

D)
$$y = -4x + 4$$



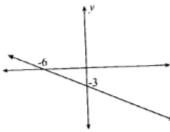


A)
$$y = 2x - 3$$

B)
$$y = -2x - 3$$

C)
$$y = \frac{1}{2}x - 3$$

D)
$$y = -\frac{1}{2}x - 3$$



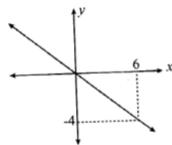
5) ¿Cuál es la ecuación de la recta representada en la siguiente gráfica?

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

B)
$$y = -\frac{2}{3}x$$





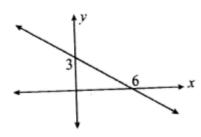


6) Si la gráfica de f(x) = mx + 3 es la que aparece seguidamente, entonces el valor de m es el siguiente:

$$B)-2$$

C)
$$\frac{1}{2}$$

D)
$$-\frac{1}{2}$$



7) Halle la ecuación de la recta que pasa por el punto (2, -3), cuya su pendiente es 4.

A)
$$4x - y - 11 = 0$$

C)
$$4x - y + 5 = 0$$

D) $4x - y - 5 = 0$

B)
$$4x - y + 11 = 0$$

D)
$$4x - y - 5 = 0$$

Soluciones

1 C 3 C 5 B 7 A	
2 A 4 D 6 D	

Problemas

- 1. Un carpintero gasta \$ 1.000 en materiales por cada silla elaborada más un gasto fijo de \$ 2.300 por día ¿Cuánto gastara elaborando 56 sillas en un día?
- 2. Un viejo ferry que transporta personas de un lado al otro del canal de Chacao gasta \$ 25 por persona que transporte y un litro de aceite por día. El aceite cuesta \$ 1.384 el litro. ¿Cuánto gastó el dueño del ferry hoy, si transportó 500 personas?
- 3. Un joven de séptimo año es contratado por su padre, y le pagará \$ 45.000 por atender la panadería de su familia durante sus vacaciones. Pero además le pagará \$ 50 por cada nuevo cliente, que por su forma de atender regrese a comprar una segunda vez. Y logró que 25 nuevos clientes regresaran por segunda vez. ¿Cuánto ganó el joven durante ese tiempo?
- 4. Un modelo de costo para un producto establece que tiene un costo fijo de \$ 17.500 y un costo por unidad de \$ 348. ¿Qué costo tendrá fabricar 23 productos?

$$P(x)=348x + 17.500$$

5. Una compañía hotelera de clase media realiza un análisis que establece que el costo diario por turista es de \$ 975 más un cargo fijo de \$ 20.000. ¿Cuál será el costo de recibir a 15 turistas en un día? Si la tarifa diaria es de \$ 3.500 por turista ¿tendrá ganancia ese día el hotelero?

Soluciones

1.	F(x)=1000X+2300	F(56)= 58300
2.	F(x)=25X+1384	F(500)= 13884
3.	F(X)=25X+45000	F(50)= 46250
4.	F(X)=348X+17500	F(23)= 25504
5.	F(X)= 3500X+20000	F(15)= 72500