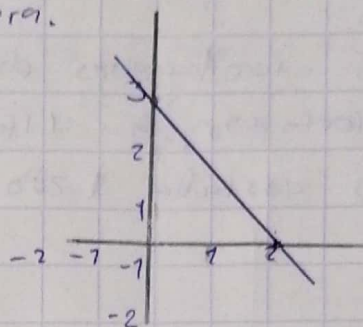


7- Determina la ecuación de la recta en su forma pendiente ordenada al origen de la sig. figura.

b)  $m = -\frac{3}{2}$

c)  $b = 3$

d) ecuación =  $y = -\frac{3}{2}x + 3$



Dada la siguiente ecuación determina lo que se te pide.

$$y = 12x - 15$$

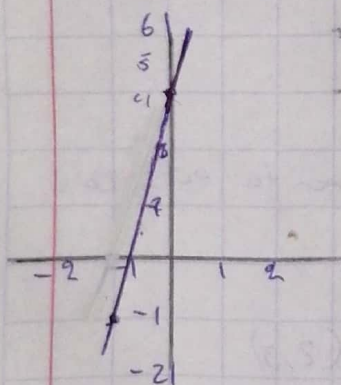
e)  $m = 12$

f)  $b = -15$

Determina la ecuación de la recta pendiente ordenada al origen  $y = mx + b$

$m = -13$     $b = -7$

14. Analiza la siguiente recta y completa en tabla.



Recta	Punto	Coordenada	Pendiente	ordenada al origen
	A	(0, 4)	5	$y = 5x + 4$
	B	(-1, 1)		

Determina lo que se pide a continuación, dada la sig. situación.

1- Tras las afectaciones del Covid-19 las criptomonedas se vieron afectadas, el Litecoin situado a los 5 días de este mes estaba a \$250 y cada día ha estado bajando 10.

g)  $P_1(x, y) = (0, 240)$

h)  $m = 300$

Ecuación =  $300x - 10$

2- En la feria la ferandula te venden una charola de 25 tacos por \$70, al adquirir esa promoción cada taco cuesta \$5.

a)  $P_1(x, y) = (5, 0)$

b)  $m = \frac{5}{13}$

c) Ecuación =  $\frac{5}{13}x + 5$

3- Une cada ecuación con la pendiente y el punto que le corresponde.

a)  $y = -4x - 5$

b)  $4x + 14$

c)  $-4x + 14$

d)  $4x - 5$

e)  $m = 4, P(2, 3)$

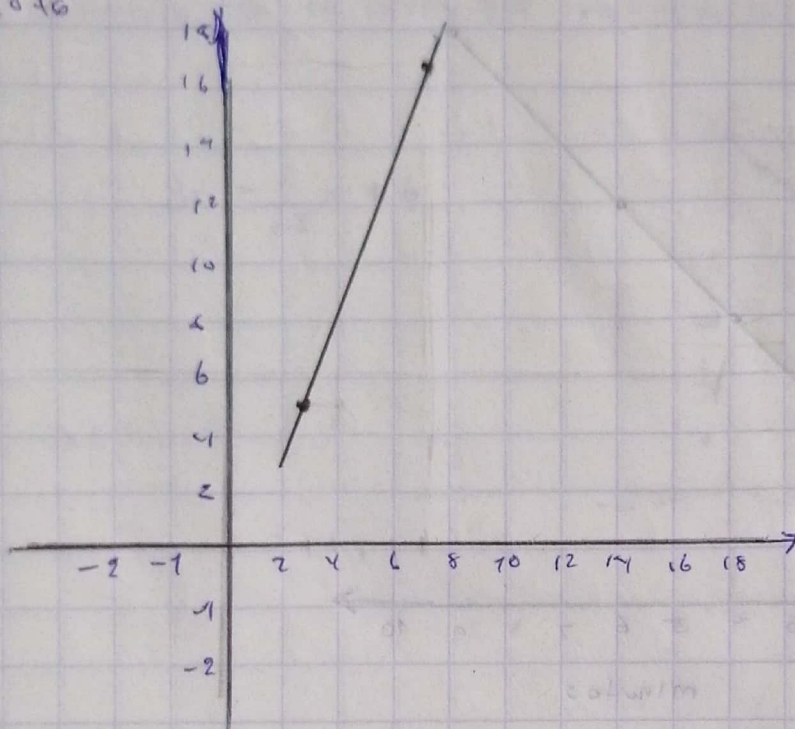
f)  $m = -4, P(4, -2)$

g)  $m = 4, P(-3, 2)$

h)  $m = -4, P(-1, -1)$



VII El costo de almacén en miles de pesos mensuales para un determinado número de lotes es  $A(3,5)$  y  $B(7,17)$  donde  $X$  representa el número de lotes y  $Y$  el costo de cada lote



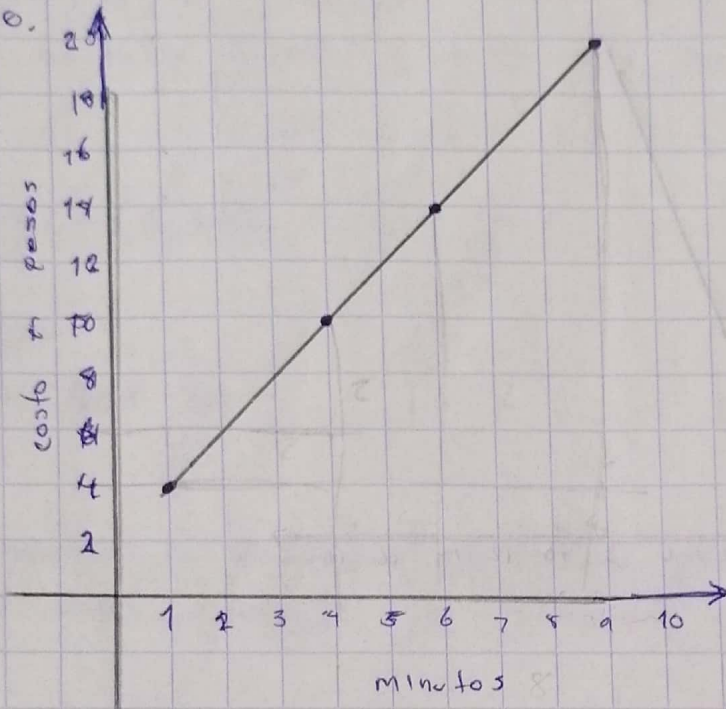
a) ¿Cuánto aumentó el costo según el número de lotes almacenados?

$$m = \frac{12}{4}$$

b) ¿Cuál es el costo si el almacén se encuentra vacío?

$$P = 5$$

VII. Observa la siguiente gráfica que representa el costo por minuto de llamadas de larga distancia de una compañía de teléfonos celular y contesta lo que se te pide.



a) Determina la ecuación de la recta que representa dicho costo.

$$y = 2x + 4$$

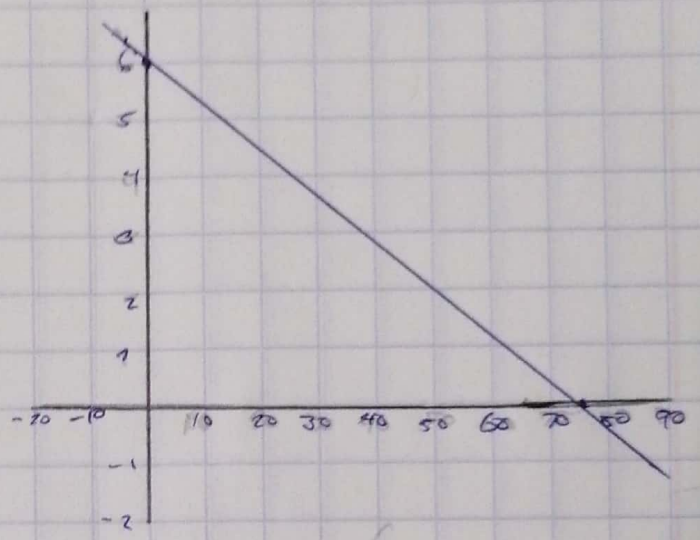
b) con la ecuación encontrada, determina el costo de una llamada de 20 minutos.

El costo de la llamada es \$ 40



1x. Un automóvil fue adquirido en el año 2009 en 45 mil pesos 6 años después de su costo es de 75 mil pesos, si la depreciación se comporta de manera lineal, determina la ecuación de la recta que representa el costo del vehículo.

$$y = -\frac{6}{65}x + 6$$



$$\frac{6}{65}$$