

L6

Matemática

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

Nombre: _____

Sección: _____

OCTAVO GRADO

1. RELACIÓN ENTRE TABLA, ECUACIÓN X GRÁFICA DE FUNCIÓN LINEAL

INDICACIÓN GENERAL: Responde donde corresponda.

i) Para cada una de las funciones, determina el valor de a, b y el intercepto.

a) $y = 3x + 1$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

b) $y = 4x - 3$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

c) $y = -2x + 5$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

d) $y = -3x - 4$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

e) $y = 5x - 4$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

f) $y = -2x - 1$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

g) $y = 2x - 3$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

h) $y = -4x + 1$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

i) $y = -5x + 3$

a = _____ b = _____

Intercepto: _____

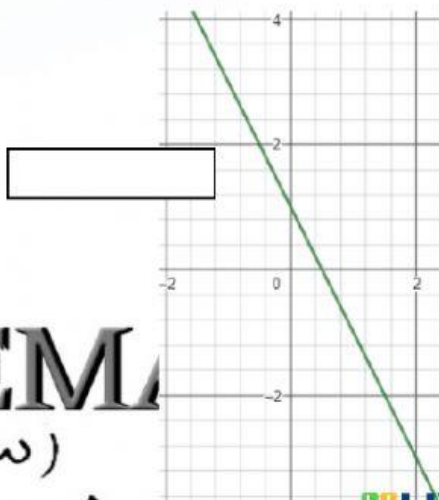
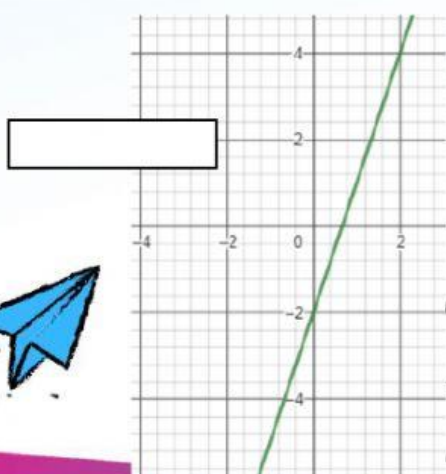
2. TRAZO DE LA GRÁFICA DE LA FUNCIÓN LINEAL DADA LA PENDIENTE X EL INTERCEPTO

INDICACIÓN GENERAL: Responde como se te indique.

i) Arrastra el literal hacia la gráfica de la función $y = ax + b$ según corresponda.

a) Si $a = 3$ y $b = -2$

b) Si $a = -2$ y $b = 1$



TEMA
p(w)

- ii) Para cada una de las funciones, identifica el valor de a y b. (Nota: representa las fracciones con "/" y utilizando paréntesis, de manera que $-\frac{1}{2} = -(1/2)$).

a) $y = 3x + 1$

a = _____

b = _____

b) $y = 2x - 2$

a = _____

b = _____

c) $y = -2x + 3$

a = _____

b = _____

d) $y = 2x - 3$

a = _____

b = _____

e) $y = x + 3$

a = _____

b = _____

f) $y = x - 2$

a = _____

b = _____

g) $y = \frac{1}{2}x + 3$

a = _____

b = _____

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

a = _____

b = _____

3. RELACIÓN ENTRE LA ECUACIÓN Y GRÁFICA DE LA FUNCIÓN LINEAL

INDICACIÓN GENERAL: Escribe la respuesta correcta.

- i) Relaciona cada función con su respectiva gráfica, considera el valor de a y b para justificar tu respuesta.

a) $y = 3x + 4$ Recta: _____

b) $y = 3x - 4$ Recta: _____

c) $y = -3x + 4$ Recta: _____

d) $y = -3x - 4$ Recta: _____

- iii) Analiza las siguientes funciones y describe qué relación existe entre las gráficas de a) y b) y las de c) y d)

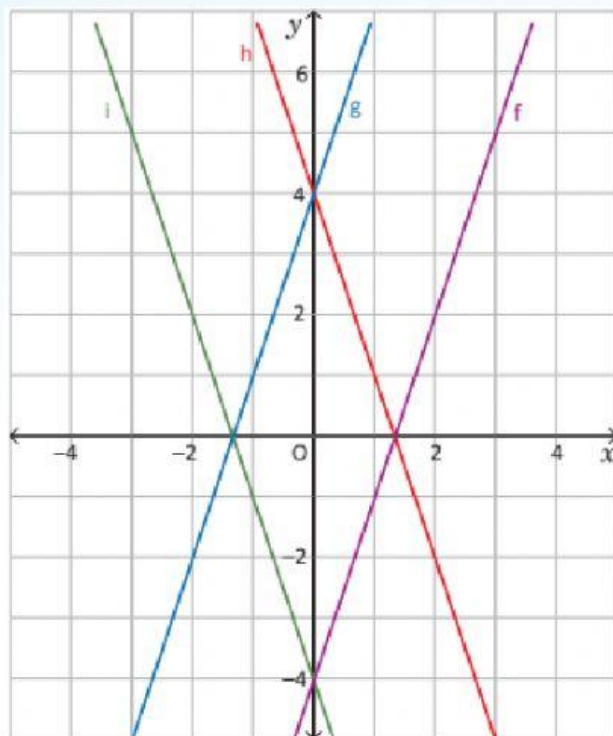
a) $y = 4x + 4$

b) $y = 4x - 4$

Respuesta: _____

c) $y = 5x + 1$

d) $y = 5x - 1$



MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. \text{Ann } w \in A$$

4. VALORES DE X CUANDO SE DELIMITAN LOS VALORES DE Y**INDICACIÓN GENERAL:** Escribe la respuesta correcta donde corresponda.

- i) A partir de la ecuación de cada función, determina entre qué valores se encuentra y, conociendo los respectivos valores de x.
- a) Si $y = 2x + 3$, ¿entre qué valores está y, si x está entre -3 y 5?

Respuesta: Entre ____ y ____.

- b) Si $y = -x + 5$, ¿entre qué valores está y, si x está entre 2 y 5?

Respuesta: Entre ____ y ____.

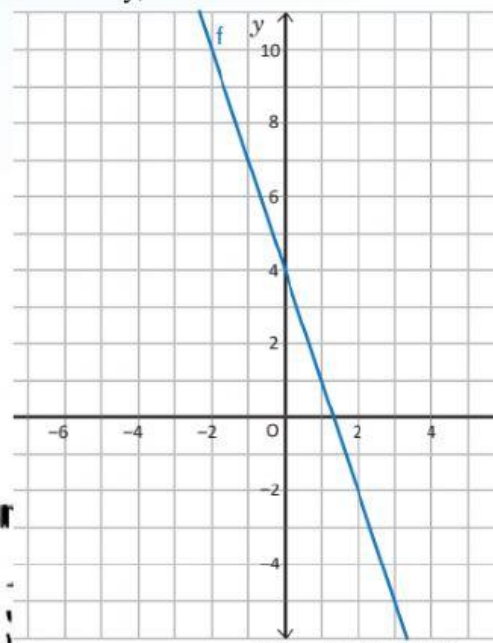
- c) Si $y = 3x - 5$, ¿entre qué valores está y, si x está entre -1 y 4?

Respuesta: Entre ____ y ____.

- d) Si $y = \frac{2}{3}x - 5$, ¿entre qué valores está y, si x está entre -3 y -6?

Respuesta: Entre ____ y ____.

- ii) Para la gráfica de la derecha, determina entre qué valores está y, si x está entre -2 y 3.

Respuesta: Entre ____ y ____.**MATEMÁT**

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. \text{A} \cap \omega \in A$$