



## Función Lineal

8 Questions

NAME : \_\_\_\_\_

CLASS : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

1. La pendiente de la función  $3x + 5y - 4 = 0$  corresponde

a

a)  $\frac{3}{5}$

b)  $-\frac{3}{5}$

c)  $\frac{5}{3}$

d)  $-\frac{5}{3}$

2. El criterio de la función que pasa por los puntos  $(0, 0)$  y  $(a, b)$  corresponde a

a)  $y = \frac{b}{a}x + b$

b)  $y = \frac{b}{a}x$

c)  $y = -\frac{b}{a}x$

d)  $y = \frac{b}{a}x - b$

3. Sea  $f$  una función cuyo criterio esta dado por  $y = 3x + 4$ .  
¿  $f$  es decreciente en todo su dominio?

 a) Falso b) Verdadero

4. El dominio de una función lineal de criterio  $f(x) = mx + b$ ;  $m \neq 0$  corresponde a los números reales

 a) Falso b) Verdadera

5. Sea la función  $f(x) = 2x - 3$ . La función  $f$  corta al eje de las ordenadas en el punto

a)  $(-3, 0)$

b)  $(3, 0)$

c)  $(0, 3)$

d)  $(0, -3)$

6. Sea la función  $f(x) = 3x + 1$ . La función  $f$  corta al eje de las abscisas en el punto

a)  $\left(0, -\frac{1}{3}\right)$

b)  $\left(0, \frac{1}{3}\right)$

c)  $\left(-\frac{1}{3}, 0\right)$

d)  $\left(\frac{1}{3}, 0\right)$

7. El ámbito de una función lineal de criterio  $f(x) = mx + b$ ;  $m \neq 0$  corresponde a los números reales

 a) Falso b) Verdadera

8. Sea  $f$  una función cuyo criterio está dado por

$f(x) = \frac{5x - 2}{3}$ . El punto  $P(1, 2)$  pertenece a la función

 a) Falso b) Verdadero

## Answer Key

1. b

2. b

3. a

4. b

5. d

6. c

7. b

8. a