



Área: Matemáticas

Tema: Ecuación de la recta

Subnivel: EGB Superior

Docente: Ing. Henry Valenzuela

Actividades:

Indique la alternativa correcta en cada una de las preguntas.

1) La ecuación de la recta que pasa por los puntos A(1,3) y B(3,7) es:

$Y = 4x+3$

$Y = 2x+1$

$Y = 3x$

$Y = 7x+3$

2) La ecuación de la recta que pasa por los puntos A(1,2) y B(-3,-2) es:

$Y = x+2$

$Y = 2x+1$

$Y = x-2$

$Y = x+1$

3) La ecuación de la recta que pasa por el punto A(1,-1) y con pendiente 2 es:

$Y = x+2$

$Y = 2x-3$

$Y = x-2$

$Y = x+1$

4) La ecuación de la recta que pasa por el punto A(-1,2) y con pendiente -3 es:

$Y = -2x-1$

$Y = 2x+1$

$Y = x+2$

$Y = -3x-1$

5) La pendiente y la ordenada al origen de $3(x + 4) = y - 8x + 3$ son:

La pendiente es 8 y la ordenada es 3

La pendiente es 3 y la ordenada es 4

La pendiente es 11 y la ordenada es 9

La pendiente es 5 y la ordenada es 7

6) La pendiente y la ordenada al origen de $2y + 4x = 3(y - x) + 8$ son:

La pendiente es 7 y la ordenada es -8

La pendiente es 4 y la ordenada es 8

La pendiente es -1 y la ordenada es -8

La pendiente es 3 y la ordenada es 8

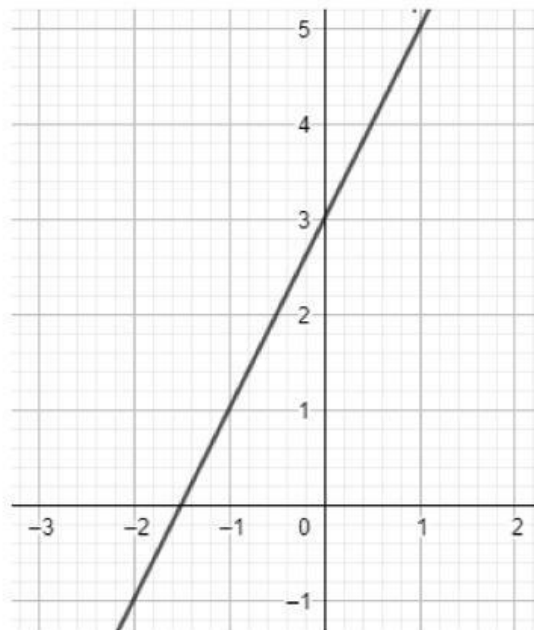
7) ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a la gráfica?

$Y = 2x + 3$

$Y = 2x - 1$

$Y = -2x$

$Y = -x + 3$



8) ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a la gráfica?

$Y = -2x + 1$

$Y = x + 1$

$Y = x + 2$

$Y = -3x + 1$

