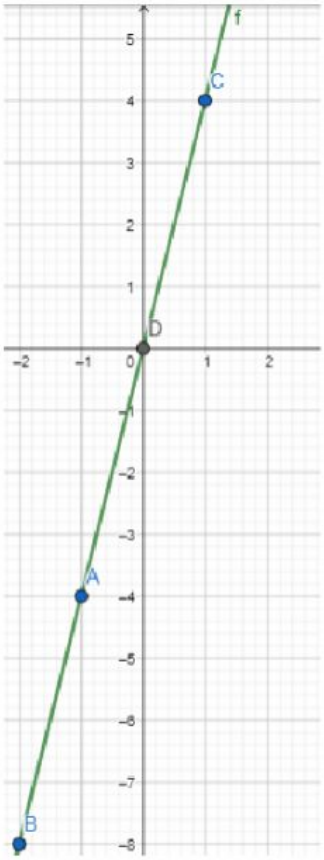
Departamento de matemática 2021
Margarita Oses – Francisco Maulén – Paulina Jorquera

Control N°3 8° Básico

Nombre: _____ Curso: 8° ___ Fecha: _____

I Indique la alternativa correcta a cada una de las preguntas



Con el gráfico de la izquierda responde preguntas 1 y 2

1) ¿Cuál de las siguientes formulas corresponde al grafica mostrada?

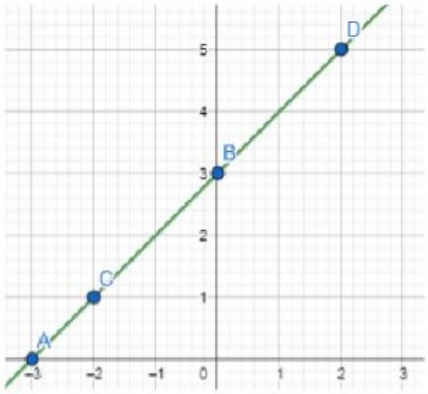
A) Y=4x
B) Y=2x
C) Y=-4x
D) Y=2x

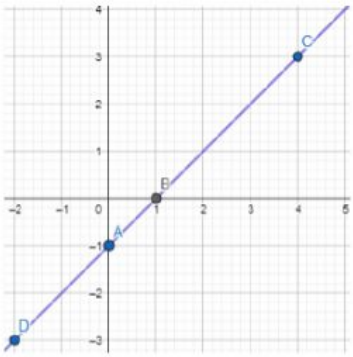
2) ¿Qué punto no pertenece están en la recta?

A) (-2,-8)
B) (-1,-4)
C) (1,4)
D) (1,6)

3) ¿Cuál de las siguientes formulas corresponde al grafica mostrada a la derecha?

A) Y=x-3
B) Y=x+3
C) Y=-3x
D) Y=x+2





4) ¿Cuál de las siguientes formulas corresponde al grafica mostrada a la izquierda?

A) $y = x + 2$
B) $y = x + 1$
C) $y = x - 1$
D) $y = -2x - 1$

1) **En cada uno de los cuadrados escriban lo que corresponda según la pregunta.**

x	$y = 2x - 3$	Y	(x, y)
4	$2 \cdot (4) - 3 = 8 - 3 = 5$	5	(4, 5)
-3	$2 \cdot (\square) - 3$	$\square$	($\square$, $\square$)
0	$2 \cdot (\square) - 3$	$\square$	($\square$, $\square$)
6	$2 \cdot (\square) - 3$	$\square$	($\square$, $\square$)

2) **Escriba los números que correspondan para crear la función que modela la situación descrita.**

a) **Un automóvil por cada litro de combustible recorre 17 kilómetros ¿qué función representa la distancia recorrida x litros de bencina?**

$$y = \square x + \square$$

b) **En una cuenta de un taxi cobra $ 300 por cada doscientos metros que recorres, además de un cargo fijo de $500.**

$$y = \square x + \square$$