

MATEMÁTICAS – GUIA # 69– TAREA #11

CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 2: "Funciones lineales"

FECHA: 09 – 13 de agosto de 2021.

Docente: Msc. Angela Váscones

NIVEL EDUCATIVO: PAI 69 - 75 DÉCIMO

Paralelo: A-B-C

Tema: - Funciones lineales

Subtema: Pendiente

Jornada: Matutina

APELLIDOS Y NOMBRES:

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. Completa la tabla para hallar la pendiente a partir de los puntos dados:

Puntos	Aplicando la fórmula $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$	Valor la pendiente m	Pendiente
(-1, 0) y (0, 1)	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	
(-1, 4) y (2, 4)	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	
(0, 1) y (1, 0)	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	
(-6, 4) y (5, -2)	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	
(3, 4) y (3, -2)	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	$m = \underline{\hspace{2cm}}$	

2. Identifica la pendiente y puntos de corte de las siguientes graficas:

Aplicando la fórmula $m = \frac{y}{x}$	Aplicando la fórmula $m = \frac{y}{x}$	Aplicando la fórmula $m = \frac{y}{x}$
$m = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ Coordenadas x_1, y_1 x_2, y_2 (<u> </u> , <u> </u>); (<u> </u> , <u> </u>)	$m = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ Coordenadas x_1, y_1 x_2, y_2 (<u> </u> , <u> </u>); (<u> </u> , <u> </u>)	$m = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ Coordenadas x_1, y_1 x_2, y_2 (<u> </u> , <u> </u>); (<u> </u> , <u> </u>)
Pendiente: <u> </u>	Pendiente: <u> </u>	Pendiente: <u> </u>

CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHIY: Creación-Recreación.

Traza en la gráfica una pendiente negativa

