EVALUACIÓN TRIMESTRAL

Nombre y Apellido

1. Parte Teórica

En la ecuación $y = -2x + 5$ los valores de m y b son:

$a)\ m = 2\ y\ b = 5$
$b)\ m = -2\ y\ b = 5$
$c)\ m = 2\ y\ b = -5$
d)ninguna de las anteriores

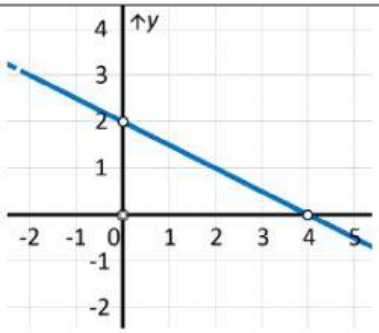
Con un clic indique si es verdadero o falso

La ecuación $y = -3x + 4$ se inclina a la izquierda y corta al eje "y" en 4?

a)VERDADERO b)**FALSO**

Aplique la ecuación $y = 3x - 2$ para llenar la tabla

x	y
0	
1	
3	



En la figura indique el valor de "a" y "b"

$a =$

$b =$

2. Parte procedimental

A partir de los puntos $P_1(-4,-2)$ y $P_2(3,7)$ Determine:

a) La distancia $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

$d = \sqrt{(\quad -(\quad))^2 + (\quad -(\quad))^2}$

$d = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$

$d = \sqrt{\quad}$

$d =$

b) El punto medio

$x = \frac{x_1 + x_2}{2} \qquad y = \frac{y_1 + y_2}{2}$

$x = \frac{+}{2} \qquad y = \frac{+}{2}$

$x = \qquad y =$

c) La pendiente $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$m = \frac{-(\quad)}{-(\quad)}$

$m = —$

La recta que pasa por los dos puntos

$\frac{y - y_1}{x - x_1} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$\frac{y - (\quad)}{x - (\quad)} = \frac{-}{-}$

$y = \quad x + 3.14$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS