INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL CAMPITO-INEDEC

LINEA RECTA

1.) En cada ecuación, escribe el valor de la pendiente y el intercepto con el eje "y".

a.) $y = 3x + 5$ Pendiente: _____ Intercepto: _____

b.) $y = -2x + 4$ Pendiente: _____ Intercepto: _____

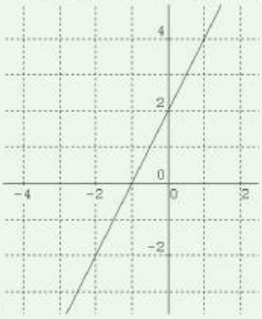
c.) $y = 6 + 4x$ Pendiente: _____ Intercepto: _____

d.) $2x - y + 3 = 0$ Pendiente: _____ Intercepto: _____

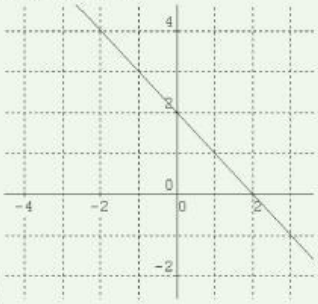
e.) $-14x + 7y - 21 = 0$ Pendiente: _____ Intercepto: _____

2.) Escribe si la recta es creciente o decreciente:

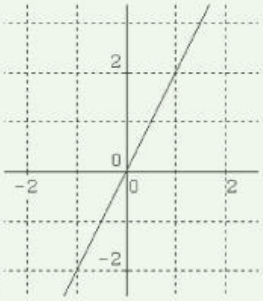
a.)



b.)



c.)



3.) Para cada una de las anteriores gráficas escribe la pendiente, el intercepto con el eje "y" y la ecuación de la recta en su forma canónica:

a.) Pendiente: _____ Intercepto: _____ Ecuación: _____

b.) Pendiente: _____ Intercepto: _____ Ecuación: _____

c.) Pendiente: _____ Intercepto: _____ Ecuación: _____

4.) Halla la pendiente, ecuación en su forma canónica y ecuación en su forma general de la recta que pasa por los puntos P_1 (0, 6) y P_2 (1, 11):

Pendiente: _____

Ecuación canónica: _____

Ecuación general: _____

LIVEWORKSHEETS