

PROBLEMARIO

INSTRUCCIONES: Resuelve de forma clara, correcta y limpia los siguientes problemas.

- 1.- sea la ecuación $x^2 + 2y = 4$, determinar las intersecciones con los ejes coordenados.
- 2.- Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto A (2, -4) y tiene una pendiente de $-1/3$.
- 3.- Hallar la ecuación de la recta que tiene una pendiente de $(-2/7)$ y su intersección con el eje Y es 3.
- 4.- Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos A (-3, -1) y B (5,2).
- 5.- Hallar la ecuación de la recta y determinar los coeficientes de la forma general, que pasa por los puntos A (-1, 4) y tiene una pendiente igual a $-3/2$.
- 6.- Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto A (-5, 2) y tiene una pendiente de $1/3$; escribirla en las formas general, común y canónica.
- 7.- Una recta pasa por los puntos P (-1, 3) y Q (5,4); escribir su ecuación en forma de determinante y transformarla a la forma general y común.
- 8.- ¿Cuáles son la pendiente y la intersección con el eje Y de la recta cuya ecuación es: $3X - 7Y - 21 = 0$?
- 9.- Una recta pasa por el punto A (7,8) y es paralela a la recta formada por los puntos P (-2,2) y Q (3,-4); hallar su ecuación.
- 10.- Hallar la ecuación de la recta y determina los coeficientes de la forma general, que pasa por el punto A (-1,4) y tiene una pendiente igual a $(-3/2)$.