Actividad de Aprendizaje

Tema: Ecuación de la recta en forma general

1. Determina la ecuación general de la recta que pasa por los puntos A (2, 3) y B(4, 5).

2. Calcula la pendiente y la ordenada en el origen de la recta cuya ecuación es 3x - 2y + 1 = 0.

3. Halla la ecuación general de la recta paralela a la recta 2x + y - 4 = 0 que pasa por el punto (1, 2).

4. Determina la ecuación general de la recta perpendicular a la recta x - 3y + 2 = 0 que pasa por el punto (-2, 1).

5. Dadas las siguientes rectas, determinar cuáles son paralelas y/o perpendiculares entre sí:

A: $3x - 2y + 6 = 0$

B: $3x + 2y - 6 = 0$

C: $2x - 3y + 3 = 0$

D: $2x - 3y + 15 = 0$

E: $3x - 2y + 8 = 0$

F: $2x + 3y + 9 = 0$

_____//_____ _____//_____,

_____⊥_____ _____⊥_____

_____⊥_____ _____⊥_____

LIVEWORKSHEETS