I. Obtener las pendientes de las rectas que pasan por los puntos dados y determina con el valor de las pendientes si las rectas son paralelas o perpendiculares.

a) La recta A (-1, -2) y B (0, 1), con la recta C (3, -2) y D (4, 1).

c) La recta A (0, 9) y B (-4, -1), con la recta C (-1,-3) y D (-6,-1).

d) La recta A (-2, 8), B (-6,1), con la recta C (-2, 8), D (5, 4).

e) La recta A (-1, -5) y B (2, 1), con la recta C (1, 5) y D (-2, -1).

II. Demostrar por medio de pendiente que los puntos siguientes son los vértices de un paralelogramo:

a) A (–1, –2), B (0, 1), C (–3, 2), D (–4, –1)

b) E (–1, –5), F (2, 1), G (1, 5), H (–2, –1).

LIVEWORKSHEETS