

Ejercicios clase aprobados 2ª Eval. (1º Bach. B).

Resto hace recuperación 2ª Eval.

- 1) ¿Cuál debe ser la ordenada del punto C para que los puntos A(2, 3), B(5, 0) y C sean vértices consecutivos de un rectángulo si sabemos que la abcisa del punto C es 4?
- 2) Sean A(2, -1), B(4, 1) y C(1, 5) tres vértices de un paralelogramo. Halla las coordenadas del cuarto vértice D. ¿Hay más de una solución?
- 3) Una recta de ecuación $r \equiv x + 2y - 9 = 0$ es mediatriz de un segmento AB cuyo extremo A tiene por coordenadas (2, 1). Halla las coordenadas de B.
- 4) Dado el triángulo de vértices A(-1, -1), B(7, 5) y C(2, 7), averigua las coordenadas de su ortocentro.
- 5) Una recta es perpendicular a la que tiene por ecuación $r \equiv 5x - 7y + 12 = 0$ y dista 4 unidades del punto P(1, 2) ¿Cuál es su ecuación?