

1. Halla la ecuación de la recta r , sabiendo que pasa por $A(1,-2)$ y $B(-1,2)$
2. Halla la ecuación de la recta r , sabiendo que es paralela a $y = 2x - 3$ y pasa por el punto $(1,3)$.
3. Halla la ecuación de la recta r , sabiendo que tiene pendiente 1 y su ordenada en el origen es 5.
4. ¿Cuál es la pendiente de $x - 2y + 3 = 0$?
5. Dados los puntos $A(3,1)$, $B(1,3)$ y $C(5,5)$, halla el baricentro del triángulo ABC y la mediatriz del lado BC .

Soluciones:

1. $y = -2x$
2. $y = 2x + 1$
3. $y = x + 5$
4. $m = 1/2$
5. Baricentro $(3,3)$; Mediatriz: $2x + y = 10$