



NOMBRE: _____

Ejercicio 1 2 PUNTOS

Comprueba si los puntos $A(18, 15)$ y $B(-43, -5)$ pertenecen a la recta $x - 3y + 27 = 0$.

SOL _____

Ejercicio 2 2 PUNTOS

Halla el punto de intersección de las rectas r y s

$$\begin{cases} r: 3x - 5y + 17 = 0 \\ s: 7x + 3y - 63 = 0 \end{cases}$$

SOL _____

Ejercicio 3 2 PUNTOS

Estudia la posición relativa de las rectas:

$$r: 3x - 5y + 15 = 0 \quad \text{y} \quad s: \text{pasa por } (-2, -3) \text{ y } (8, 3)$$

SOL _____

Ejercicio 4 2 PUNTOS

Representa gráficamente la recta que pasa por los puntos $A(3, -1)$ y $B(8, 9)$, y halla todas las formas de su ecuación.

SOL _____

Ejercicio 5 2 PUNTOS

Estudia la posición relativa de los siguientes pares de rectas y, si son secantes, halla su punto de corte.

$$r: 2x - 5y + 7 = 0$$

$$s: x - 2y - 2 = 0$$

SOL _____

Nota máxima: 10 puntos

CALCULADORA: SI

Tiempo: 55 minutos

LIBRO DE TEXTO O APUNTES: NO