

Trabajo de Trayectoria 3° AÑO ES. 2° Bimestre
Profesora: Sansibieri, Gabriela Irupé

Construir según corresponda las siguientes funciones. Graficar.

- a) Pasa por los puntos (2;5) y (5;11)
- b) Tiene pendiente en cero y pasa por el punto (0;-2) ¿Cómo se denomina a estas funciones?
- c) Tiene pendiente en -3 y pasa por el punto (-1;4)
- d) La función $f(x) = -4x + 2$ es perpendicular a $g(x)$, y pasa por el punto (-4, 5)
- e) La función $f(x) = -5x$ es paralela a $h(x)$, y pasa por el punto (1, -1)

Resolver Analítica y graficamente, los siguientes sistemas, según el método indicado:

- a) Por Igualacion:

$$\begin{aligned}3x + y &= 5 \\ y - 2x &= 3\end{aligned}$$

- b) Por Sustitucion:

$$\begin{aligned}2x + y &= -6 \\ Y - x &= 9\end{aligned}$$

- c) Por determinantes:

$$\begin{aligned}x - y &= 4 \\ 2y + 3x &= 7\end{aligned}$$