

Ejercicios de Inecuaciones Simultáneas

MarioProfe

24 de marzo de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

212 1. Resuelva las inecuaciones, en \mathbb{R} :

(a) $-2 < 3x - 1 < 4$

(d) $x + 1 \leq 7 - 3x < \frac{x}{2} - 1$

(b) $-4 < 4 - 2x \leq 3$

(e) $3x + 4 < 5 < 6 - 2x$

(c) $-3 < 3x - 2 < x$

(f) $2 - x < 3x + 2 < 4x + 1$

213 2. Resuelva, en \mathbb{R} , los sistemas de inecuaciones:

(a)
$$\begin{cases} 3 - 2x \leq 1 \\ 3x - 1 \leq 5 \end{cases}$$

(c)
$$\begin{cases} 5 - 2x < 0 \\ 3x + 1 \geq 4x - 5 \\ x - 3 \geq 0 \end{cases}$$

(b)
$$\begin{cases} 3x - 2 > 4x + 1 \\ 5x + 1 \leq 2x - 5 \end{cases}$$

(d)
$$\begin{cases} 3x + 2 \geq 5x - 2 \\ 4x - 1 > 3x - 4 \\ 3 - 2x < x - 6 \end{cases}$$