

Ejercicios de Inecuaciones Función Afín

MarioProfe

23 de marzo de 2024

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

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

(a) $4x + 5 > 2x - 3$

(b) $5(x + 3) - 2(x + 1) \leq 2x + 3$

(c) $3(x + 1) - 2 \geq 5(x - 1) - 3(2x - 1)$

208 2. Resuelva, en \mathbb{R} , las inecuaciones:

(a) $\frac{x - 1}{2} - \frac{x - 3}{4} \leq 1$

(b) $\frac{2x - 3}{2} - \frac{5 - 3x}{3} < 3x - \frac{1}{6}$

(c) $(3x + 1)(2x + 1) \leq (2x - 1)(3x + 2) - (4 - 5x)$

(d) $(3x - 2)^2 - (3x - 1)^2 > (x + 2)^2 - (x - 1)^2$

(e) $4(x - 2) - (3x + 2) > 5x - 6 - 4(x - 1)$

(f) $6(x + 2) - 2(3x + 2) > 2(3x - 1) - 3(2x + 1)$

211 3. Resuelva, en \mathbb{R} , las inecuaciones:

(a) $\frac{3x - 2}{1 - x} \leq -3$

(b) $\frac{4x - 5}{2x - 1} \geq 2$

(c) $\frac{-4 - 3x}{3x + 2} < -1$