

Ejercicios de Inecuaciones Cociente Función Afín

MarioProfe

24 de marzo de 2024

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

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

(a) $\frac{2x + 1}{x + 2} > 0$

(b) $\frac{3x - 2}{3 - 2x} < 0$

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

(a) $\frac{5x - 3}{3x - 4} > -1$

(c) $\frac{6x}{x + 3} < 5$

(b) $\frac{x - 1}{x + 1} \geq 3$

(d) $\frac{5x - 2}{3x + 4} < 2$

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

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

(c) $\frac{(5x + 4)(4x + 1)}{(5 - 4x)} \geq 0$

(b) $\frac{(3x + 1)}{(2x + 5)(5x + 3)} < 0$

(d) $\frac{(1 - 2x)}{(5 - x)(3 - x)} \leq 0$

223 4. Resuelva las inecuaciones, en \mathbb{R} :

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

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