

Ejercicios de Inecuaciones Producto Función Afín

MarioProfe

24 de marzo de 2024

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

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

(a) $(3x + 3)(5x - 3) > 0$

(e) $(6x - 1)(2x + 7) \geq 0$

(b) $(4 - 2x)(5 + 2x) < 0$

(f) $(5 - 2x)(-7x - 2) \leq 0$

(c) $(5x + 2)(2 - x)(4x + 3) > 0$

(g) $(3 - 2x)(4x + 1)(5x + 3) \geq 0$

(d) $(3x + 2)(-3x + 4)(x - 6) < 0$

(h) $(5 - 3x)(7 - 2x)(1 - 4x) \leq 0$

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

(a) $(x - 3)^4 > 0$

(c) $(4 - 5x)^6 < 0$

(e) $(3x + 5)^2 \geq 0$

(b) $(3x + 8)^3 < 0$

(d) $(1 - 7x)^5 > 0$

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

(a) $(5x + 4)^4 \cdot (7x - 2)^3 \geq 0$

(b) $(3x + 1)^3 \cdot (2 - 5x)^5 \cdot (x + 4)^8 > 0$

(c) $(x + 6)^7 \cdot (6x - 2)^4 \cdot (4x + 5)^{10} \leq 0$