

Tarea 14, jueves 23 de Julio

1. Resuelve y graficar las siguientes desigualdades

(a) $5(x - 2) < 3x + 8$

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

(c) $|x - 2| < 5$

(d) $|3x + 1| \geq 2$

(e) $7 \geq 3 - 2x > 4$

2. Resuelva cada desigualdad. Cuando sea aplicable, escriba la respuesta en notación de desigualdad y notación de intervalos.

(a) $3 < 5x - 2 < 6$

(b) $4 \leq 3(4 - 2x) < 10$

(c) $|4x - 3| < 7$

(d) $|5x - 8| > 3$

3. Resuelve la siguiente ecuación: $\frac{1}{3x-1} + \frac{1}{9x^2-1} = \frac{1}{3x+1}$