

TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO MATEMATICAS NOVENO

A. Determina el intervalo solución de las siguientes inecuaciones de primer grado, con una incógnita:

1) $2x \leq 4$

2) $12x < 6$

3) $2x + 1 \leq 5$

4) $4 - 2x < 15$

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

6) $5x - 2(x + 3) \leq x$

7) $\frac{x}{x-1} > 0$

8) $\frac{x+6}{3-x} < 0$

9) $\frac{1}{x-3} \leq 0$

10) $\frac{x-1}{x+1} \geq 0$

11) $\frac{x^2-4}{x+6} \geq 0$

12) $\frac{(x+1)(x-7)}{(x-1)(x-6)(x+3)} > 0$

B. Halle el termino pedido con la información dada

1. $a_1 = 3$ $a_2 = 7$ $a_{10} = ?$

2. $a_2 = 3$ $d = 4$ $a_{15} = ?$

3. $a_4 = 15$ $d = 3$ $a_{25} = ?$

4. $a_5 = 3$ $a_6 = 7$ $a_{80} = ?$

5. $a_{20} = 3$ $d = 2$ $a_{100} = ?$