

2019-III BCC1301 Matemática General

Profesor: Erlend Muñoz Vargas

Estudiante: _____

QUIZ 3

1. Resuelva la siguiente desigualdad lineal y exprese la solución en forma de intervalos, si es posible.

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

2. Resuelva la siguiente desigualdad lineal y exprese la solución en forma de intervalos, si es posible.

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

1. Resuelva la siguiente desigualdad cuadrática y exprese la solución en forma de intervalos, si es posible.

$$x(x - 2) \geq 3$$

2. Resuelva la siguiente ecuación con valor absoluto.

$$|3 - 7x| = 4$$

3. Resuelva la siguiente desigualdad con valor absoluto y exprese la solución en forma de intervalos, si es posible.

$$|2 - 5x| \geq 3$$