

2020-I BCC1301 Matemática General

Profesor: Erlend Muñoz Vargas

Estudiante: _____

1. Encuentre la distancia entre la siguiente pareja de puntos.

$$(1, 7) \quad \& \quad (4, 3)$$

2. Determine la pendiente de la línea que une la siguiente pareja de puntos.

$$(2, 1) \quad \& \quad (3, 4)$$

3. Determine el dominio de la siguiente función.

$$f(x) = \frac{x - 1}{x + 2}$$

4. Determine el vértice de la siguiente parábola.

$$y = 2x^2 - 8x + 3$$

5. Encuentre la ecuación de la circunferencia con los datos siguientes y exprese el resultado en su **forma canónica (general)**.

Centro (2, 5) & radio 3