



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Óscar Gael Figueroa Penagos

Nombre del tema: Examen

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Geometría y Trigonometría

Nombre del profesor: Sebastián Domínguez

Nombre de la Licenciatura: Recursos humanos

Cuatrimestre: tercero

$$1- \begin{array}{cccc} 1 & 2 & 3 & 4 \\ y = 1x + b & & & y = x \\ 1 = 1x + b & & & \\ \frac{1}{1} = x + b & & & \\ 0 = b & & & \end{array}$$

$$2- \begin{array}{l} y = 2x + b \\ 4 = 2(\cancel{1}) + b \\ 4 = b \end{array} \quad y = 2x + 4$$

$$3- y = \cancel{2}x - 2$$

$$4- \begin{array}{l} y - y_1 = m(x - x_1) \\ y - 2 = 4(x - 1) \\ y - 2 = 4x - 4 \\ y = 4x - 4 + 2 \end{array} \quad y = 4x - 2$$

$$5- y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} (x - x_1)$$

$$y - 4 = \frac{-2 - 4}{3 - 5} (x - 5)$$

$$y - 4 = \frac{-6}{-2} (x - 5)$$

$$y - 4 = 3(x - 5)$$

$$y - 4 = 3x - 15$$

$$y = 3x - 15 + 4$$

$$y = 3x - 9$$