lombre y Apellido :	Comision :	Fecha :
---------------------	------------	---------

IS De M	Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas Asignatura: Matemática Profesor: Lic. Sánchez Juan Armando
Present	Profesor: Lic. Sánchez Juan Armando

Nombre v Apellido : Comision : Fecha :
--

Examen Final de Matematicas

4	Para	ı – c		•	
1.	Para	іа т	unc	เกท	•

$$y = -\frac{5}{2}x + 3$$

- a) Indicar el valor de la pendiente y de la ordenada al origen.
- b) Indicar los ceros de la función.
- c) Determinar los puntos de intersección con los ejes.
- d) Indicar si son crecientes o decrecientes.
- e) Representar gráficamente.

2. Resolver el siguiente sistema:

$$\left\{ \begin{array}{l} x+2y=8\\ -2x+y=-1 \end{array} \right.$$

3. Para la siguiente funcion cuadratica:

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

a) Dominio de la funcion

Dominio:Reales

- b) Imagen de la funcion
- c) Interseccion con el eje y.
- d) Ceros de la funcion.
- e) Vertice de la funcion.

(1,-4)

f) Eje de simetria.

1

g) Representar graficamente

h) El vertice es un valor maximo o minimo de la funcion?

El vertice es un valor minimo de la funcion

4. Resolver la siguiente division de numeros complejos:

$$\frac{3-2i}{4-3i}$$

3)
$$\begin{cases} x+2y=8 \\ -2x+y=-1 \end{cases}$$

$$x+2y=8 \end{cases} \qquad \begin{cases} (y+3)^{\frac{1}{2}} \\ (y+3)^{\frac{1}{2}} \\ (y+3)^{\frac{1}{2}} \end{cases}$$

$$2y=-x+8 \\ y=-\frac{1}{2}x+1 \end{cases}$$

$$-2x+y=-1 \qquad 12+9^{\frac{1}{2}}-6^{\frac{1}{2}}$$

$$-2x+y=-1 \qquad 12+9^{\frac{1}{2}}-1$$

