

E.A.P.: INGENIERIA DE SOFTWARE

DOCENTE: Mg. TEODULFO AQUINO LIÑÁN

CURSO : MATEMÁTICA BASICA G2.

SEMESTRE. 2020-I

PARCIAL EXAMEN

..... N°. de MATRICULA... APELLIDOS Y NOMBRES:

FECHA:

INDICACINES:

-Tiempo: 90 minutos. -Término : 9:30 a.m.

-Subir El Examen escrito al Aula Virtual: 9:30 am á 10 a.m.

-PASADO LA HORA INDICADA NO CALIFICA EL EXAMEN.

1.- (P.4).El volumen de un tetraedro es 5 u, tres de sus vértices están en los puntos A(2,1,-1)

B(3,0,1), Y C(2,-1,3). Hallar las coordenadas del cuarto vértices D si se sabe que está

En el eje OY.

2.-(p.4).- hallar la ecuación de la recta L que pasa por la intersección de las rectas:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ b - x & a - x \\ A - x & b - x & a - x \\ A - x & a - x$$

Cumplen las siguientes condiciones :

IAI T(Adj(A)) X = B

A[A](Adj(A)) y = 2x. Hallar las matrices X e Y.

5.- (P.4).- a)Para qué valores de "a" y "b" el sistema:

5x-8y+9z = 3

Tiene :

a) Única solución.

b) No tiene Solución .

c) Infinitas Baluaines.

b) Resolver el siguiente sistema de ecuaciones:

OBS: Riguite 3):

(A) + (A) + A [A+A]

Me. Total and Supplied for the companies. 42