

Examen Corto #2 Álgebra Lineal

Miercoles, 12 de Agosto

Nombre: _____

Tema:	1	2	Total
Puntos:	40	60	100
Nota:			

Determine si el vector \mathbf{h} es una combinación lineal (CL) de u_1, u_2 y u_3 .
Si \mathbf{h} es CL, encuentre los escalares de la CL.

$$u_1 = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ -1 \end{bmatrix}, \quad u_2 = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ 3 \end{bmatrix}, \quad u_3 = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}$$

1. (40 pts.) $\mathbf{h} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ 2 \end{bmatrix}$

2. (60 pts.) $\mathbf{h} = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \\ -2 \end{bmatrix}$