

[Contenido](#) > [Unidad](#) > [Evaluación](#) 

Prueba # 03

Tercer Parcial

Puntaje total: 100.00

Puntaje de aprobación: 70.00

Incorrectas restan: No

Abierta: desde 08/04/2021 21:00 hasta 08/04/2021 21:59

Realización

Fecha: 08-abr-2021 21:00:18

Tiempo realización: 00:46:37

Cantidad de veces realizada: 1

Cantidad de respuestas correctas: 6 / 7

85.71
Aprobada

La restricci?n formada en el espacio generado por los vectores u, v y w en funci?n de a, b y c es: $u = (2,1,0)$, $v = (1,-1,2)$, $w = (0,3,-4)$

- ☒ $2a-4b-3c=0$
- ☐ $a-2b-6c=0$
- ☐ $a-2b+c=0$
- ☐ $2a-2b+3c=0$

Si los vectores $v_1 = ([1,2])$ y $v_2 = ([2,4])$ cumplen con $2v_1 - v_2 = 0$ entonces

- ☒ v_1 y v_2 son Linealmente Depenedientes.
- ☐ v_1 y v_2 son Linealmente Indepenedientes.
- ☐ v_1 y v_2 son No son una Combinaci?n Lineal entre ellos.
- ☐ Ninguna de las anteriores.

Si los vectores $f(t)=e^t+2$ y $g(t)=2e^t+4$ cumplen con $2f(t)-g(t)=0$ entonces

- ☒ $f(t)$ y $g(t)$ son Linealmente Dependientes.
- ☐ $f(t)$ y $g(t)$ son Linealmente Independientes.
- ☐ $f(t)$ y $g(t)$ son No son una Combinación Lineal entre ellos.
- ☐ Ninguna de las anteriores.

Si $T:V \rightarrow U$ entonces NO Cumple con:

- ☒ $T(3v)=vT(3)$
- ☐ $T(3v)=3T(v)$
- ☐ $T(\phi_V)=\phi_U$
- ☐ Ninguna

Si $T:V \rightarrow U$ entonces NO Cumple con:

- ☒ $T(3v_1+2v_2)=v_1T(3)+v_2T(2)=(v_1+v_2)T(5)$
- ☐ $T(3v_1+2v_2)=3T(v_1)+2T(v_2)$
- ☐ $T(\phi_V)=\phi_U$
- ☐ Ninguna

Para $A \in M_{\{5 \times 4\}}$ es la Matriz Asociada a la Aplicación Lineal

- ☐ $T:R^4 \rightarrow R^5$
- ☒ $T:R^5 \rightarrow R^4$
- ☐ Ninguna

Los valores propios de $A=([2,3],[3,-6])$ son:

- ☐ 3, 5
- ☐ 2, -7

- ☒ 3, -7
- ☐ 2, 3, 5

[Anterior](#)[Siguienie](#)