Parcial 1 - 2025-1 G2

Pulse sobre el número de la pregunta para revisar sus respuestas y, si está disponible, la solución al problema.

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Group 1		
Pregunta 1	0/1	
Pregunta 2	1/1	
Pregunta 3	0/1	
Pregunta 4	0,3/1	
Total	NaN/4	(32%)

Número de la pregunta Puntuación Revisar

Informe de rendimiento

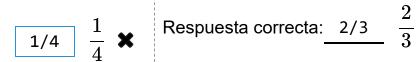
Nombre del examen:	Parcial 1 - 2025-1 G2
ID de la sesión:	7133392696165442
Inicio del examen:	Thu May 08 2025 11:07:19
Terminó el examen:	Thu May 08 2025 12:37:19
Tiempo invertido en resolver el examen:	1:30:00

Created using <u>Numbas (https://www.numbas.org.uk)</u>, developed by <u>Newcastle University</u> (<u>https://www.newcastle.ac.uk</u>).

Pregunta 1

Señales pares

¿Cuál es el periodo de la señal $x(t)=Par\{cos(3\pi t-0.5\pi)u(-2t)\}$? Si no es periódica escriba: "no es"



Puntuación: 0/1

★ Su respuesta es incorrecta.

Has obtenido **0** Puntos en esta parte.

Pregunta 2

Sistemas con o sin memoria

Sea el sistema $y[n-d]=a(2nx[n-b]+x^c[2n])$ con a=-1, b=1, c=1 y d=1. El sistema es con o sin memoria:

Escriba "con memoria" o "sin memoria" usando las comillas según sea el caso.

Puntuación: 1/1

✓ Su respuesta en numéricamente correcta. Ha logrado 1 punto.

Has obtenido 1 punto en esta parte.

Pregunta 3

Señales periódicas discretas

Sea la señal $x[n]=cos[\Omega_1n+\theta_1]+sen[\Omega_2n+\theta_2]$ con $\Omega_1=\pi/7$, $\theta_1=9\pi/8$, $\Omega_2=8\pi/7$, $\theta_2=\pi/8$. En caso de ser periódica, ¿cuál es el periodo fundamental de x[n]?. En caso de no ser periódica, escriba "no es" usando las comillas.

Puntuación: 0/1 🗶

X Su respuesta es incorrecta.

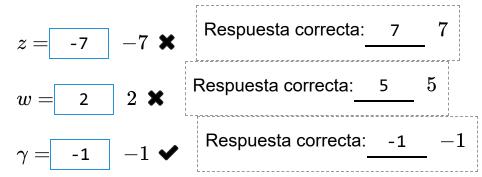
Has obtenido 0 Puntos en esta parte.

Pregunta 4

Transformación de la variable independiente

Sea la señal x[n]=u[n-4]-u[n+5] y y[n]=x[n+2]. Determine los límites z y w junto con el valor que multiplica a k (γ) en la representación de y[n] en términos de impulsos:

$$y[n] = \gamma \sum_{k=z}^w \delta[n-k]$$



Puntuación: 0,3/1

Límite inferior

★ Su respuesta es incorrecta.

Límite superior

★ Su respuesta es incorrecta.

Escalamiento

✓ Su respuesta en numéricamente correcta. Ha logrado 0.3 Puntos.
Has obtenido 0,3 Puntos en esta parte.

Created using Numbas (https://www.numbas.org.uk), developed by Newcastle University (https://www.newcastle.ac.uk).