

AUTOEVALUACIÓN

Representación Gráfica del Seno		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al graficar $y=3.\text{sen}x + 3$, determinar el dominio y el rango, se obtiene:	1 Dom f: R Rango f: $[0,1]$	Revisa de nuevo
	2 Dom f: R Rango f: $[0,6]$	Correcto. Felicidades.
	3 Dom f: R Rango f: $[0,-2]$	Incorrecto. Revisar cálculos efectuados.
	4 Dom f: R Rango f: $[-6,6]$	Chequea la operación
2. Al graficar $y=\text{sen}2x$, determinar el dominio y el rango, se obtiene:	1 Dom f: R Rango f: $[-1,1]$	Correcto
	2 Dom f: R Rango f: $[0,1]$	Alto chequea los cálculos
	3 Dom f: R Rango f: $[-1,3]$	Revisa de nuevo
	4 Dom f: R Rango f: $[-2,2]$	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
3. Al graficar $y=4.\text{sen}(x/2)+2$, al determinar la amplitud, se obtiene:	1 $A=3$	Incorrecto. Ver cálculo efectuado.
	2 $A=2$	Chequea de nuevo
	3 $A=-1$	Revisa de nuevo
	4 $A=4$	Correcto
4. Al graficar $y=\text{sen}(x-\pi/2)$ y determinar su rango, se obtiene:	1 Rango f: $[-1,1]$	Correcto. Felicidades
	2 Rango f: $[-2,1]$	Incorrecto. Revise cálculos efectuados
	3 Rango f: $[-1,3]$	Revisa de nuevo.
	4 Rango f: $[-3,3]$	Chequea de nuevo.
5. Al graficar $y= 4.\text{sen}x$, y determinar la amplitud, se obtiene:	1 $A=4$	Correcto. Felicidades

		2 A=2	Incorrecto. Revisa cálculos efectuados.
		3 A=1	Incorrecto. Ver operaciones efectuadas
		4 A=3	Incorrecto. Sigue Intentando.
6.	Al graficar $y=2.\text{sen}(x/3)$ y determinar la amplitud y periodo, se obtiene:	1 A= 2, P= 6π	Correcto. Sigue Así
		2 A= 1, P= 4π	Revisa cálculos efectuados.
		3 A= 2, P= 3π	Incorrecto. Ver cálculos efectuados.
		4 A= 1, P= 6π	Chequea tu respuesta
7.	Al graficar $y=\text{sen}(x-\pi/6)$ y determinar la amplitud, se obtiene:	1 A=3	Alto verifica el cálculo
		2 A=-2	Revise cálculos efectuados
		3 A=0	Revisa de nuevo
		4 A=1	Correcto
8.	Al graficar $y=\text{sen}(x+\pi/6)$ y determinar la amplitud, se obtiene:	1 A=1	Correcto
		2 A=2	Revisa de nuevo
		3 A=3	Revisa cálculos efectuados.
		4 A=0	Chequea tu respuesta
9.	Al graficar $y=\text{sen}(x+\pi/2)$ y determinar su rango, se obtiene:	1 Rango f: [-1,0]	Revise los cálculos efectuados.
		2 Rango f: [-1,-1]	Revisa de nuevo.
		3 Rango f: [-1,1]	Correcto. Felicitaciones
		4 Rango f: [-1,2]	Revisa de nuevo.
10.	Al graficar $y=\text{sen}(x-\pi)$ y determinar su	1 Rango f: [-2,2]	Chequea tu respuesta

rango, se obtiene

2 Rango f: $[0,1]$

3 Rango f: $[2,1]$

4 Rango f: $[-1,1]$

Revisa cálculos efectuados.

Revisa de nuevo

Correcto. Felicidades

Profesor MILITZA INDABURO Versión 2016-02-09

