

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a)

Alfaro zamorano
Manuel

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primera	
Carrera	Bachillerato técnico en Semestre enfermería /cuatrimestre	4 to	Fecha 15/03/2021	
Materia	Calculo	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es cálculo diferencial? es una parte del cálculo infinitesimal y del análisis matemático que estudia cómo cambian las funciones continuas según sus variables cambian de estado. El principal objeto de estudio en el cálculo diferencial es la derivada.

2.- ¿Que es cálculo? Hace referencia al resultado correspondiente a la acción de calcular.

3.- ¿Qué son las funciones? Una función es una relación o correspondencia entre dos magnitudes, de manera que a cada valor de la primera le corresponde un único valor de la segunda (o ninguno), que llamamos imagen o transformado.

4.- ¿Qué no es una función? Una relación tiene un valor de entrada que corresponde a un valor de salida. Cuando cada valor de entrada tiene un sólo valor de salida, la relación es una función. Las funciones pueden escribirse como pares ordenados, tablas o gráficas.

5.- ¿Qué es la gráfica de una función? En matemáticas, la gráfica de una función es un tipo de representación gráfica que permite conocer intuitivamente el comportamiento de dicha función.

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Alumno: Marcel Alfaro

UDS
EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA
Disposición: Interno
Aprobado: Dirección General

SAC-
Emisión
05/08/2016

Dados las funciones siguientes:
- Realice los pasos para poder ser tomada en cuenta su trabajo debe estar en tinta azul
- Debe tener todos los procedimientos
- Debe enviárselo en un formato PDF
- Todas las hojas deben tener su nombre
- Debe incluir gráficas y debe estar bien cuadrado y a escala
- Debe enviar las imágenes en pdf a la plataforma
 $f(x) = 3x \cdot 8$

x	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	$3 \cdot 3 = 9$	$3 \cdot 2 = 6$	$3 \cdot 1 = 3$	$3 \cdot 0 = 0$	$3 \cdot (-1) = -3$	$3 \cdot (-2) = -6$	$3 \cdot (-3) = -9$

$f(x) = 3x + 2$

x	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	$3 \cdot 3 + 2 = 11$	$3 \cdot 2 + 2 = 8$	$3 \cdot 1 + 2 = 5$	$3 \cdot 0 + 2 = 2$	$3 \cdot (-1) + 2 = 1$	$3 \cdot (-2) + 2 = -4$	$3 \cdot (-3) + 2 = -7$

$3x + 2 = 9x + 2$
 $x + 3 = -x + 11$
 $3 + x + 2 = 9 + 2$
 $x = 13$

