Nombre de alumno: Oswaldo Javier López Álvarez

Nombre del profesor: Jorge enrique albores Aguila

Nombre del trabajo: examen unidad II

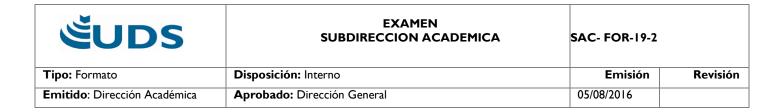
Materia: ecología

Grado: 4to cuatri

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2021.

Sello de autorización



Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial Segundo	
Carrera	Bachillerato técnico en Semestre recursos /cuatrimestre humanos	Fecha	
Materia	calculo	Grupo escolarizado	
	Total de Preguntas:		Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

I.- ¿Qué son las funciones?

Es una relación entre un conjunto dado X (llamado dominio) y otro conjunto de elementos Y (llamado codominio) de forma que a cada elemento x del dominio le corresponde un único elemento f(x) del codominio (los que forman el recorrido, también llamado rango o ámbito).

2.- ¿Qué son los límites?

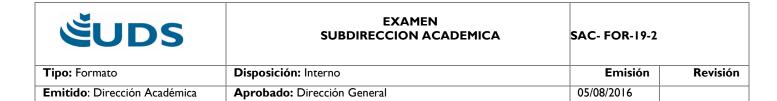
Tiene múltiples acepciones. Puede tratarse de una <u>línea</u> que separa dos territorios, de un extremo a que llega un determinado tiempo o de una restricción o limitación

3.- ¿Qué son los límites en una función?

Refiere a la cercanía entre un valor y un punto.

4.- ¿Qué es la función de una potencia?

La función potencia está definida por la expresión general $f(x) = ax^n$, el exponente n puede ser un número entero o real (positivo o negativo), el factor a es real.



5.- ¿Qué es el dominio?

El dominio de una función f (x) es el conjunto de todos los valores para los cuales la función está definida

Instrucciones: Resuelva las siguientes funciones

1.-

$$\lim_{x\to 1}\frac{x^2-1}{x+1}$$

2.-

$$\lim_{x\to -3}\frac{x^2-9}{x+3}$$

3.-
$$\lim_{x \to -1} 1 - x^2$$

Ν

1

$$\lim \ \underline{8x^2 - 2x}$$

5.- Lim
$$\frac{x^2 + 4x - 21}{x - 3}$$

1 Oswardo Jamer Lopez pivorez) (x + 1 X +1 Lim X-01 x2-9 (x-3) (x+3) 2 X +3 XI 3 X - 3 6 6 X /1 (x+1) 3. Lim X 7 - 1 -1 8 x 2 4 x 4 - 2× Lim 2 PO 2 × (1 -×) 24 Norma

accompand the proposition of the second Oswardo Jovier Lòpez Aivoras (x+7 (x=3) 10 0 3+7 F+X 1 Norma