EUDS Mi Universidad

Problemario

Nombre del Alumno: Galilea Monserrat Gómez Gómez

Nombre del tema: Limites y funciones

Parcial: Unidad 2

Nombre de la Materia: Calculo

Nombre del profesor: Luis Enrique Meneses

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en recursos humanos

Cuatrimestre: Cuarto

PLATAFORMA. continuidad de funciones limite describe el comportamiento de una función contorme nos acercamos a cierto valor de entrada, importar el valor de salida de la función. La continuidad veguiare que el comportamiento de funcion alrededou de un punto sea de la funcion en coe punto. · Lalcolo del limite de ma función. Para calcular el limite de una función, cuando x trende a xo, basta con sustituir xo en la función de un numero es deciv se preden hacer las operaciones, ese es el resultado del limite. limite nos dice el valor al que una función se aproxima conforme sus valores de entrada se acercan cada vez mas a cierto número.

· Continuidad de funciones.

Es una función para la cual, variaciones pequeñas de pantos del dominio producer variaciones pequeñas en los valores de la función.

Una función de variable real es continua en un intervalo cuando se prede dibujar sin levantarel lapiz.

· f () = 2 × +	3 quando X + 1	1 1 1 1 2 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
° + (x) = 2 x +	3 quando	
	2 x + 3	and a series
0.6 9.2	2(0.6)+3=4.2	100 10 2 ch against -mi
0.7 4.4	2(0.7)+3=9.9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0.8 9.6	200.8) 13=4.61	Janes La
0.9 9.8	2 (0.9) +3=7.8	- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0
1	(\$)	
1 9 5.2	2 (1.1) +3 = 5.2	formal (36 000000)
12 5 4		15 V13 1-5 101
1.3 5.6	2 (1/3) +3=5,6	- 10x + 10x 14
19 58	2 (1.4) +3=5.8	500 M 1-60 P
12/10/1/1/1	2 00 41 9 7.91	also soo col col
(Rmf(x)	= 5 0 1 1 1 1	South don Him
2012 28 00	artig of genelou and	sorration o minor
· 9(x)=x2-	SAX Obnous P	م دوی دهه و د
$x \mid g(x)$	x2-4 180000	nul ob bollenites
V.6 /-1.44	(1.6)2-9==1.49	pour los paragrants
1,7 - 1,19	(1.7)2-4=-7-17	promote 16 and
1.8 -0.76	(1.8)2-7=+0-76	b 100 day
1.9 -0.39	(1.9)8-9=-0.3	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.
211111111111111111111111111111111111111		Topologo al al a
2.1 -0.41	(21)2-1= 6.41	
7.2 0.89	(2.2)2-9=0.89	
2.3 1.29	(2.3)2-9=7.29	
2.9 1.76	(2-9)2-9=1.76	
(2 m 3 (x)	=0)	

h (x) = 3x - 5 cuando x ->-1 3x+5 X 3 (1.4) -5 = -9.2 -1.A -9.2 -8.9 -1.3 3 (11.3) -5 = -8.9 -1.2 -8.6 3 (1,2)-5 = -8.6 -8.7 3(-1.1)-5=1-8,7 1-1-1 3 (-0.9) -5= -7.7 -0.9 7.7 -0.8 1-7. 3 (-6.8) -5= -7-9 -0.7 -7.1 3(-0.7)-5= -7. -0.6 3(-0.6)-5=-6 1mh(x)=-8 () (x) = x3 + 2x cuando x -> x3+2× X X (0.6)3+2(0.6)=1.4 0.6 0-7)3+2 (0.7)=1.7 6.0 0.8)3+2(0.8)=2.1 2.1 0.8 0.9)3+2 (0.9) = 2.5 0.9 3.5 3.5 3+2 1.2 4.1 1-3)3+2(1.3 1.3 1.4 (P.1)8+8(H.1) 5.5 lmj(x)

