



TAREA 3 UNIDAD 1

Nombre: _____ Curso: IV M electivo

Profesora : María Eugenia Díaz Correo:

tareasmatematicajbd@gmail.com

Objetivo : Identificar sucesiones reales monótonas crecientes o decrecientes ,por medio de la comparación de sus términos.

INSTRUCCIONES :

- 1) Desarrollar todas las tareas (con fecha y con número de tarea) en cuaderno de matemática. Si es posible la imprime y la desarrolla en la misma guía .
- 2) La respuesta final de cada pregunta enviarla en este mismo formato a la profesora. (No olvidar el número de tarea y su nombre al enviarlo)
- 3) Si tiene algún problema para enviar respuestas por internet , puede realizar todas las actividades sólo en cuaderno o en guía impresa y a la vuelta de clases entrega cuaderno o carpeta a la profesora.
- 4) Espero que puedas cumplir con el plazo de envío (1 semana), de ésta manera no te atrasas tú ni yo (Así puedo revisar desde casa yo también).

Selección múltiple: Responde marcando la letra de la alternativa que consideres correcta y realiza los cálculos al lado de cada alternativa.

1) El término número 4 de la sucesión $3n-1$ es :

- a) 12
- b) 6
- c) 7
- d) 11
- e) 10

2) el primer término de la sucesión $\frac{1}{2n-1}$ es :

- a) 1
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{1}{3}$
- e) 0

3) El término número 3 de la sucesión $a_n = \left(1 - \frac{2}{n}\right)^n$ es :

- a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{-1}{3}$
- c) $\frac{1}{27}$
- d) $\frac{-1}{27}$
- e) 1

4) La sucesión $a_n = 1 - 2n$ es:

I creciente II Decreciente III su primer término es 1

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) I y III
- e) Ninguna

5) La sucesión $a_n = \frac{1}{n}$ es :

I creciente II Decreciente III su tercer término es $1/3$

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) II y III
- e) Todas

6) ¿Cuál de los siguientes números No pertenece al intervalo $[2, 10]$

- a) 2
- b) 6,5
- c) 9
- d) 11
- e) 10

7) ¿Cuál de los siguientes números No pertenece al intervalo $] -\infty, 3[$

- a) -2
- b) -7,9
- c) 0,8
- d) 2,4
- e) 3