



TALLER ACUMULATIVO SEGUNDO PARCIAL PRIMER QUIMESTRE
NOVENO AÑO EBG

ASIGNATURA: MATEMÀTICA	ESTUDIANTE:	CALIFICACIÓN:
DOCENTE: Lic. Mauricio Chulca	FECHA:	

RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR EL TALLER ACUMULATIVO:

- Antes de realizar su taller acumulativo por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer.
- No puede conversar durante el taller acumulativo..
- El taller acumulativo es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad; si tiene alguna inquietud, levante la mano y pregunte al docente.
- Todo intento de copia será sancionada con la nota de **0 sobre 10**, de acuerdo a lo que reza en el art. 226 del reglamento de la ley orgánica de educación intercultural, además recibirá las sanciones disciplinarias establecidas en el reglamento por haber incurrido en la falta de deshonestidad académica.
- El taller acumulativo tiene un total de 10 puntos

I.- Resuelva y subraya la respuesta correcta. **Cada ítem un valor de 1 punto, total 8 puntos.**

Destreza M.4.1.16. Aplicar las potencias de números reales con exponentes enteros para la notación científica.

1. ¿El siguiente ejemplo $a^n + a^m = a^{n+m}$ corresponde a una de las propiedades de la potenciación?:
 - Potencias de igual base
 - Potencia de una potencia
 - Producto de una potencia de igual base
 - Cociente de una potencia de igual base.
2. ¿El siguiente ejemplo $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$ corresponde a una de las propiedades de la potenciación?:
 - Potencias de igual base
 - Potencia de una potencia
 - Producto de una potencia de igual base
 - Cociente de una potencia de igual base.
3. ¿El siguiente ejemplo $(a^1)^m = a^m$ corresponde a una de las propiedades de la potenciación?:
 - Potencias de igual base
 - Potencia con exponente 1
 - Producto de una potencia de igual base
 - Cociente de una potencia de igual base.

4. El 30 de octubre de 2011, la población humana alcanzó los 7 000 000 000 de habitantes, represente en notación científica:

- a. $7 \cdot 10^8$
- b. $7 \cdot 10^{-9}$
- c. $7 \cdot 10^9$
- d. Ninguna de las anteriores.

5. El radio de un átomo es 0,0000001 mm represente en notación científica

- a. $1 \cdot 10^{-7}$
- b. $1 \cdot 10^7$
- c. $01 \cdot 10^{-7}$
- d. Ninguna de las anteriores

6. El siguiente ejemplo $\sqrt[n]{10^m} = a^{\frac{m}{n}}$ corresponde a una propiedad de la radicación.

- a. Potencia de un producto
- b. Raíz de un cociente
- c. Raíz de una potencia
- d. Ninguna de las anteriores

7. Cuál de las siguientes expresiones corresponde a un monomio

- a. 7
- b. 5m
- c. - 5
- d. Ninguna de las anteriores

III.- Aplique lo aprendido **Valoración 1 (cada una). Total 2 puntos**

Destreza .M.4.1.32. Calcular expresiones numéricas y algebraicas usando las operaciones básicas y las propiedades algebraicas en R.

8. Completa la siguiente tabla:

Monomio	Signo	Coeficiente	Variables	Grado absoluto
$7x^5y^2$				
	—	4	m, n	3
$\frac{1}{3}p^2q^2r$				
	+	$\sqrt{3}$	u, v	5

9. Identifique y selecciona el término semejante en el polinomio

a. $4a^3b^2 - 3a^2b^3 - ab^2 + 2a^3b^2 - ab$

II.- Escriba V o F de acuerdo al enunciado. **Cada ítem un valor de 0,25 puntos, total 1 punto.**

- a. Un polinomio es una expresión algebraica formada por sumas o restas de dos o más monomios ()
- b. Un monomio es una expresión algebraica formada por dos o más términos..... ()
- c. El término homogéneo tienen el mismo grado absoluto ()
- d. El término heterogéneo tiene diferente grado absoluto()

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Mauricio Chulca Docente	Lcda. Gladys Cuenca Coordinadora	Lcdo. Luis Mantilla Vicerrector
FECHA DE ELABORACIÓN: enero 2022		