

INSTITUTO OFICIAL TECNICO TRIUNFO DE LA CRUZ

Colonia San Alejo Tela, Atlántida

EXAMEN DE MATEMATICA

I SEMESTRE - II PARCIAL

SEMED

Licda. SILVIA CRUZ Grado: SEPTIMO Sección: UNICA Modalidad: III CICLO

Nombre del Alumno: _____ Fecha: 1/07/23 Valor: 20 %

INSTRUCCIONES: ESCRIBA EN EL PARÉNTESIS UNA "V" SI LA PROPOSICIÓN ES VERDADERA Y UNA "F" SI LA PROPOSICIÓN ES FALSA

1. Se llama termino a toda expresión algebraica está separada por los signos $+$, $-$, $\div$ V F
2. Los términos $2a + 5a$ son términos semejantes. V F
3. Al multiplicar signos iguales el resultado es negativo. V F
4. Simplificar una expresión algebraica consiste en agrupar a los términos semejantes y calcular separadamente. V F
5. $7mn$ el número es el coeficiente y m y n son las variables. V F
6. Al multiplicar signos iguales el resultado es positivo por ejemplo $-x - = +$. V F

Instrucciones: MARQUE LA LETRA QUE CORRESPONDA A LA RESPUESTA CORRECTA

1. Simplifique $8a + 4 - 6a + 2$

A) $14a + 6$ B) $2a - 2$ C) $2a + 6$ d) ninguna es correcta

2. Dividir $18x \div (-3)$

a) $9x$ B) $-6x$ C) $6x$ d) ninguna es correcta

3. $10x \div \frac{2}{3}$

A) $15x$ B) $2.7x$ C) $3x$ d) ninguna es correcta

4. $3(5a - 3)$

a) $15a + 6$ B) $-15a + 9$ C) $15a - 9$ d) ninguna es correcta

5. Sume $(3x - 5) + (-6x + 8)$

a) $3x - 13$ B) $-3x + 3$ C) $9x - 3$ d) ninguna es correcta

INSTITUTO OFICIAL TECNICO TRIUNFO DE LA CRUZ Colonia San Alejo Tela, Atlántida

UNE CON UNA FLECHA AQUELLOS QUE TENGAN LAS MISMAS VARIABLES

$5a^2$
$7x^3y^4$
$9w^2$
$2r^2q^2$
$10f^1$

$9f^1$
$15r^2q^2$
a^2
x^3y^4
$8w^2$

SUME O RESTE

$$(+39) - (+7) = \boxed{}$$

$$(-6) - (+33) = \boxed{}$$

$$(-43) + (+2) = \boxed{}$$

$$(+48) + (-3) = \boxed{}$$

$$(-34) + (-32) = \boxed{}$$

$$(-26) + (-24) = \boxed{}$$

Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo”. (Benjamin Franklin)