EXAMEN DE LA TERCERA UNIDAD

Profesor: Obed Pineda
Grado: 5to
Curso: matemáticas

Nombre completo:_____**Grado:**_____**Fecha:** _____

I Serie
Instrucciones: Realicé el siguiente ejercicio colocando la respuesta correcta con una flecha.

1. $\dfrac{-44a^3b^2}{66a^3b^8}$

2. $\left(\dfrac{12x^3y^2z^4}{18xy^2z^3}\right)^4$

3. $\dfrac{(14x^5y^2z^6)^5}{(-21x^6y^4z^7)^4}$

$\dfrac{16x^8z^4}{81}$

$\dfrac{14^5xz^2}{21^4y^6}$

$-\dfrac{2}{3b^6}$

II Serie
Instrucciones: Resuelva la siguiente pregunta de falso y verdadero.

1	El valor de la ecuación es $a^5 \div a^2 - a(2a)^2$ su valor $-3a^3$	V	F
2	El valor de la ecuación es $6a^8 \div (-a^3)^2 - 3a(2a-1)$ su valor $3a$	V	F
3	El valor de la ecuación es $48a^5b^{10} \div (2ab^3)^3 - 32a^6b^5 \div (-2ab)^4$ su valor $4a^2b$	V	F
4	El valor de la ecuación es $(2a^2b)^3 \div (-ab)^4 + 54a^5b^2 \div (-3ab)^3$ su valor $\frac{6a^2}{b}$	V	F

III Serie
Instrucciones: Seleccione la respuesta correcta que usted considere de los siguientes ejercicios.

1. **Cuál es el valor** $\frac{a^4-3a^3-2a^2}{a^2} + (a+1)(a+2) =$

$2a^2$ | $3a^3$ | $5a^2$ | $10a^3$

2. **Cuál es el valor** $\frac{-36x^3y^2-24x^2y^3}{-12x^2y^2} =$

$3x+2y$ | $9x+4y$ | $12x-6y$ | $10x-5y$

1. **Cuál es el valor** $\frac{(2x-a)^2-a(2x-a)}{(2x-a)} =$

$2x-2a$ | $4x-3a$ | $12x-8a$ | $3x-11a$

LIVEWORKSHEETS