Escuela telesecundaria "Lic. Salvador Zamudio"
Examen de matemáticas
Tercer trimestre

Nombre del profesor(a): *Mtra. Alma Delia Castelán Rodríguez*
Docente en formación: *C. Ángel Ascención Flores*

Nombre del alumno(a) _____ ***Grado*** ____ ***Grupo*** ____

1. Instrucciones: Completa la tabla según corresponda, identificando los elementos de cada polinomio (monomio – binomio – trinomio). Para el nombre utiliza letras mayúsculas

Número	Polinomio	Coeficiente Principal	Grado	Nombre
1	$3x+8$	3	1	BINOMIO
2	$5x^3+4x^2$			
3	x^5			
4	$-8x^3-x^2+7x$			
5	$-6x^3+4x^2$			

2. Instrucciones: Relaciona las columnas, anota dentro del paréntesis el número que corresponda. De la transformación del lenguaje algebraico al lenguaje común.

1. La diferencia de dos números ( ) A. $(x-y)^2$
2. El triple del cuadro de un número ( ) B. y
3. La mitad del cuadrado de un número ( ) C. x^2
4. El cuadrado de un número ( ) D. $x-y$
5. La raíz cuadrada de la suma de dos números ( ) E. $3x^2$
6. La raíz cuadrada del producto de dos números ( ) F. $\sqrt{x+y}$
7. Un número cualquiera ( ) G. $\frac{x^2}{z}$
8. El cuadrado de la diferencia de dos números ( ) H. $\sqrt{yz}$

LIVEWORKSHEETS

Escuela telesecundaria "Lic. Salvador Zamudio"
Examen de matemáticas
Tercer trimestre

3. Indicaciones: Encuentra el perímetro y área de las figuras **B** y **C** en su respectiva expresión algebraica, recuerda que para obtener su perímetro se deben sumar sus lados y para obtener el área se multiplica la base por la altura. Observa el ejemplo de la figura del inciso A.

Perímetro	6 + 2 x		
Área	3 x		

4. Indicaciones: Elige la opción que complete el valor para un número cualquiera **n,** es decir la regla que genera cada sucesión.

1	2	3	4	5	n (regla)
6	8	10	12	14	

n + 6 | 2n + 4 | 2. (n + 1)

1	2	3	4	5	n (regla)
3	5	7	9	11	

2. (n + 1) | n + 2 | 2n +1

5. Indicaciones: Resuelve en cada caso la solución de la ecuación.

a) $x - 6 = 3$ **Solución:** $x = 3$ | $x = 6$ | $x = 9$ | $x = 12$

b) $2x + 3 = 13$ **Solución:** $x = 2$ | $x = 5$ | $x = 0$ | $x = 10$

LIVEWORKSHEETS