

Examen Parcial 2 Unidad

Instrucciones: Resuelve de Forma Clara, Correcta Y Limpia las siguientes Operaciones.

1. Ordena los siguientes Polinomios Con respecto a X.

$$-2xy^2 + 4x^3 - 6 + 5x^2y^4$$

$$= 6 - 2xy^2 + 5x^3y + 4x^5$$

2. Ordena los siguientes Polinomios en forma descendente

$$-2/3 A - 4 + 3A^3 - 25A^2$$

$$+ 3A^3 - 25A^2 - 2/3A + 4$$

3. Ordena de forma ascendente respecto a Y el siguiente Polinomio.

$$= 3 + 3x^3y^2 - 2x^2y^3 + 5xy^2$$

$$= 3 + 3^3y^2 + 5xy^2 - 2x^2y^3$$

Instrucciones: Aplicando lenguaje Común Y lenguaje algebraico, resuelve los siguientes Problemas

4. $2x$

5. $x/2$

6. $x + 2$

7. $3x^2 - 4y$

La Mitad de

El doble

Un número

El triple de

un número de

un número

un número al

Cuadrado Menos

Cuatro veces Otro

número





8. La raíz Cubica de la diferencia de dos números

$$3\sqrt[3]{x-y} \quad y-z \quad x-z$$

$$x^2 - (y+z)^2$$

$$(x+y) - (x-y)$$

9. El cuadrado de un número el cuadrado de la suma de otros dos números.

$$x(x+1) \quad x-4 \quad 6+x \quad x^2 + \frac{x}{2}$$

10. El Semi producto de la suma de dos números por su diferencia

$$x \cdot \frac{10}{100} \quad \frac{x}{2} \quad \frac{x+6}{2} \quad \frac{x^2}{2}$$

11. El cubo de la Mitad de un número.

$$3x+2-2 \quad 13 \quad y^2 \quad \frac{x}{2}$$



Instrucciones: Reduce las siguientes expresiones algebraicas.

$$12. -20M + 40M - 10M - 10M$$

$$+ 20M + 40M - 10M - 10M$$

$$60M + 20M = 40M$$

$$13. - 2/5 X + 1/5 X - 6/5 X$$

$$\frac{2}{5} X - \frac{1}{5} X + \frac{6}{5} X$$

$$\frac{3}{5} - \frac{6}{5} = \frac{3}{5} X$$

$$14. 5/6 XY - 7/12 XY + 1/3 XY$$

$$\frac{5}{6} XY - \frac{7}{12} XY + \frac{1}{3} XY$$

$$\frac{5}{6} - \frac{7}{12} + \frac{1}{3}$$

$$+ 10 - 7 = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} + \frac{4}{12}$$

$$\frac{3}{12} + \frac{4}{12} + \frac{4}{12}$$

$$15. 2A/X + 2A/Y - 6A/X - 4A/X$$

$$2A/X + 2A/Y - 6A/X - 4A/X$$

$$- 4A/X + 2A/Y - 6A/X$$

$$2A/X - (6A/X - 4A/X)$$

$$2A/X - 10A/X$$

