

Colegio Bilingüe en Computación San Bernabé

Segundo Básico, Matemática
Examen Parcial – 1er Bimestre

Nombre: _____ Clave: _____

Reducción de términos semejantes, valor numérico y suma de polinomios

¡Muestre todo su trabajo! Crédito podría ser otorgado si muestra su procedimiento. Tome también en cuenta que se pueden deducir puntos si no muestra su trabajo, incluso si tiene la respuesta correcta, también debe de escribir la repuesta final en el examen no en hojas adjuntas.

Parte I: Simplificar 10 pts.

1. $3x - 8x$
2. $-3a + 5a - 10a$
3. $7ab + 4ab - 3ab$
4. $-m + n + m + n$
5. $0.25b - 0.4b + 0.2b$

Parte II: Resuelva los siguientes problemas con valor numérico 10 pts.

$$m = -2, n = 3, p = \frac{1}{4}, x = \frac{1}{3}, y = 10, z = \frac{1}{2}$$

1. $\frac{2z+6x}{n}$
2. $x + z - p$
3. $\frac{m}{n} \left(\frac{y}{2} + m + 6 \right)$
4. $m^2 - 3mn + n^2$
5. $\frac{m-p}{n} - \frac{n+x}{m}$

Parte III: Suma de polinomios 10 pts.

1. *suma los polinomios:* $3x - 8y - 2z$; $7x + 3y + z$
2. *¿cual es la suma de* $-5m - 3n + 6$ *con* $2m + 2n - 8$?
3. *Realiza* $(11a - b + c) + (-8a - c)$
4. *Efectúa* $(3p - 5q - 6r) + (2p + 3q - 2r) + (-12p + 4q + r)$
5. *Suma* $y^3 - y$; $2y^2 - 5y + 7$; $4y^3 - 5y^2 + 3y - 8$