Matematicas Evaluación Sumativa

Prof. Joel Andrés Hidalgo Cáceres

Ejercicio de Selección Múltiple: **Nombre:**_____**No:**_____**Sec:**_____

1. Crear un polinomio de grado 2. Incluir un término independiente. Usar coeficientes enteros. El polinomio debe tener exactamente 3 t érminos. El término independiente debe ser positivo.
   a) $2x^2+3x+4$ b) $2x^3+3x^2+4$ c) $2x^2+3$ d) $2x+3x+4$

2. Crear un polinomio de grado 3. Incluir un término con exponente 2. Usar coeficientes fraccionarios. El polinomio debe tener al menos 4 términos. El coeficiente del término con exponente 2 debe ser negativo.
   a) x^3-12x^2+4x+5 b) x^2+2x+3 c) $12x^2-3x+4$ d) x^3+x^2+x+1

3. Crear un polinomio de grado 4. Incluir un término con exponente 3. Usar coeficientes enteros. El polinomio debe tener exactamente 5 términos. El exponente del término con exponente 2 debe ser 2.
   a) $x^4+3x^3+2x^2+x+6$ b) $2x^4+3x^2+x+1$ c) $x^4+x^3+x^2$ d) $3x^4+2x^3+x^2+5$

4. Crear un polinomio de grado 2. Incluir un término con exponente 1. Usar coeficientes positivos. El polinomio debe tener exactamente 3 términos. El término independiente debe ser negativo.
   a) x^2+2x-3 b) x^2+3x+1 c) $2x^2-x+4$ d) x^2-2x-3

5. Crear un polinomio de grado 3. Incluir un término independiente. Usar coeficientes negativos. El polinomio debe tener al menos 4 términos. El coeficiente del término independiente debe ser positivo.
   a) $-x^3-2x^2-3x+4$ b) $x3+x^2+x+1$ c) $-x^2-2x+3$ d) $-2x^3+x^2-4$

6. Crear un polinomio de grado 4. Incluir un término con exponente 2. Usar coeficientes mixtos. El polinomio debe tener exactamente 5 términos. El exponente del término con exponente 3 debe ser 3.
   a) $x^4-2x^3+4x^2+x+5$ b) x^4+3x^2-x+1 c) $2x^4-3x^3+x^2+5$ d) $x^4+x^3+x^2$

7. Crear un polinomio de grado 2. Incluir un término negativo. Usar coeficientes decimales. El polinomio debe tener exactamente 3 términos. El t érmino independiente debe ser un número entero.
   a) $0.5x^2-2x+3$ b) $-0.3x+2$ c) x^2+x-1 d) $2x^2+3x$

8. Crear un polinomio de grado 3. Incluir un término con exponente 1. Usar coeficientes positivos. El polinomio debe tener al menos 4 términos. El coeficiente del término con exponente 2 debe ser negativo.
   a) x^3+2x^2-x+1 b) $2x^3+3x+4$ c) x^2+x+1 d) $3x^2-4x+5$

9. Crear un polinomio de grado 4. Incluir un término con exponente 3. Usar coeficientes fraccionarios. El polinomio debe tener exactamente 5 té rminos. El término independiente debe ser positivo.
   a) $2x^4+32x^3+x^2+12x+1$ b) $x^4+x^3+x^2$ c) $2x^3+x^2+4$ d) $12x^4+2x^3+x+3$

10. Crear un polinomio de grado 2. Incluir un término con exponente 2. Usar coeficientes mixtos. El polinomio debe tener exactamente 3 términos. El término independiente debe ser fraccionario.
    a) $x^2+2x+12$ b) $-x^2+3x+1$ c) $2x^2+x-1$ d) $x+1$

LIVEWORKSHEETS