

EJERCICIOS PROPUESTOS

- Calcular "a - b" si:
 $P(x; y) = 3x^{a+b}y^{b+8}$
Tiene $GR(x) = 15$; $GR(y) = 10$
A) 8 B) 11 C) 14
D) 16 E) 20
- Hallar "t.c" en:
 $M(x; y) = 5x^{t+c}y^{8-c}$
Si $GR(x) = 7$; $GA = 12$
A) 6 B) 12 C) 18
D) 24 E) 32
- Sea
 $P(x; y) = -11x^{m-2} + 2x^m y^{n-3} + 3x^{m+1}y^{n-2}$
Si $GR(x) = 3$; $GR(y) = 8$. Hallar "m + n"
A) 9 B) 11 C) 12
D) 16 E) 18
- Sea:
 $P(x; y) = 2x^{m+1} - 3x^m y^n + 5y^{n+2}$
Si $GR(x) = 7$; $GR(y) = 8$. Hallar su GA.
A) 9 B) 11 C) 12
D) 13 E) 15
- Hallar la suma de coeficientes de
 $P(x) = 3mx^m - 3x^{m+2} - x^{m+4}$
Si $GA = 7$
A) -2 B) 0 C) 1
D) 3 E) 5
- Sea el polinomio homogéneo
 $P(x; y; z) = x^3 y^a z^2 + x^b y^6 z - xyz^c$
Si su grado es 10. Halle "a + b + c"
A) 12 B) 14 C) 15
D) 16 E) 18
- Si:
 $P(x; y) = 7x^{m-1}y^{n+6} + 6x^{m-2}y^{n+5} + 3x^{m-3}y^n$
Si $GR(x) = 6$; $GA = 17$. Calcular "m.n"
A) 24 B) 28 C) 32
D) 35 E) 40
- Sea el polinomio homogéneo:
 $P(x; y) = ax^{a+8} + abx^a y^b - by^{b+16}$
Hallar $GR(y)$
A) 20 B) 23 C) 24
D) 30 E) 36
- Sea el polinomio homogéneo:
 $P(x; y) = x^{3a-2b}y^7 + 2x^8y^{10} - x^{2a}y^{a+b+1}$
Calcule "a. b"
A) 8 B) 10 C) 12
D) 15 E) 18
- Sea el polinomio
 $P(x) = x^{m-1} + x^{m+n-3} + x^{n-a}$
Completo y ordenado en forma ascendente.
Calcular el valor de "2m + n - a"
A) 0 B) 1 C) 3
D) 4 E) 6
- Hallar "a + b + c + d" si el polinomio
 $P(x) = 9x^{c+d-1} + 6x^{b-c+1} + 8x^{a+b-4} + 7x^{a-3}$
Es completo y ordenado en forma descendente.
A) 6 B) 8 C) 9
D) 11 E) 13