



TALLER DE REFUERZO

ESTUDIANTE	ÁREA	ASIGNATURA
	MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA
CURSO	DOCENTE	FECHA
OCTAVO	Katherine Ayala Reyes	20 DE ABRIL 2020

RESPUESTAS DEL TALLER "SUMA DE POLINOMIOS"

1. EJERCICIOS PROPUESTOS EN EL VÍDEO

- A.  $4x^2 + 6y + 16x^3 + 5x - 10x^2 - 2x + x^3$   
RTA/.  $17x^3 - 6x^2 + 3x + 6y$
- B.  $7m + 12n + 21m + 20n + 32n$   
RTA/.  $28m + 64n$
- C.  $12a + 2b + 4 + 7b + 2a + 4b + 5c + 6$   
RTA/.  $14a + 6b + 12c + 10$
- D.  $11x - 23y - 20y + 50x - 5y - 50x$   
RTA/.  $11x - 48y$
- E.  $12 + 3a + 3a^2 - 3a + 3b - 3a^2 - 3b + 23 + 3b^2$   
RTA/.  $3b^2 + 35$
- F.  $7m + 12n + 21m + 20n + 32n$   
RTA/.  $28m + 64n$

2. OTROS EJERCICIOS

a)  $(4x^4 + 3x^3 + 2x^2 - x + 1) + (5x^2 - 2x + 3)$

RTA/.  $4x^4 + 3x^3 + 7x^2 - 3x + 4$

b)  $(-x^4 + 5x^2 - 3x - 1) - (5x^4 + 3x^3 - x^2 - 2x + 3)$

RTA/.  $-6x^4 - 3x^3 - 4x^2 - x - 4$

$$c) (-3x^4 - 4x^3 - 1) + (-x^4 + 4x^3 + 2x^2 + x + 1)$$

$$\text{RTA/} \quad -4x^4 + 2x^2 + x$$

$$d) (4x^2 + 6x + 3) - (5x^4 - 5x^2 + 4x - 3)$$

$$\text{RTA/} \quad -5x^4 + 9x^2 + 2x + 6$$

$$e) (x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 3x + 4) - (-x^5 + 3x + 4)$$

$$\text{RTA/} \quad 2x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 6x$$

$$f) (2x^5 - 2x^4 + x^3 - 4x^2 + 4) + (-3x^5 + 3x^4 - 2x^3 + 5x^2 + 3x - 5)$$

$$\text{RTA/} \quad -x^5 + x^4 - x^3 + x^2 + 3x - 1$$

$$g) (7x^5 + 8x^4 - 6x^3 + 2x^2 - 3) - (-6x^5 - 7x^4 + 7x^3 - x^2 + x + 4)$$

$$\text{RTA/} \quad 13x^5 + 15x^4 - 13x^3 + 3x^2 - x - 7$$

$$h) (2x^5 - 4x^4 - x^3 - 3x^2 + 2) + (-2x^5 + 3x^4 + x^3 + 3x^2 + x - 2)$$

$$\text{RTA/} \quad -x^4 + x$$

$$i) (x^3 - 5x^2 + 2x - 3) - (2x^3 + 5x^2 - 2x - 3)$$

$$\text{RTA/} \quad -x^3 - 10x^2 + 4x$$

$$j) (5x^5 + 3x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 6) + (-5x^5 - 3x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 2)$$

$$\text{RTA/} \quad -4x^3 - 4x^2 - 6$$