Axel López 18/Sep/2023

Matemáticas I

Ejercicios de resta de polinomios:

$(-ab^2 + 8a^2b) - (2/5\ ab - 4/3\ a^2b)$

$+8a^2b - ab^2$
$+4/3a^2b - \quad -2/5\ ab$

$R = 28/3\ a^2b - ab^2 - 2/5\ ab$

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

$+2x^3 + \quad + 5x - 3$
$-2x^3 + 3x^2 - 4x -$

$R = 3x^2 + x - 3$

$(5x^2 - 2x + 4) - (-4x^3 + 9x^2 - 3)$

$+5x^2 - 2x + 4$
$+4x^3 - 9x^2 - \quad +3$

$R = 4x^3 - 4x^2 - 2x + 7$

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

$-3x^2 + 5x - 4$
$-4x^3 - 5x^2 - 2x - 1$

$R = -4x^3 - 8x^2 + 3x - 5$

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

$7x^4 + 4x^2 + 7x + 2$
$\quad -6x^3 - 8x - 3$

$R = 7x^4 - 6x^3 + 4x^2 - x - 1$

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

$+1/2x^2 + 4$
$-3/2x^2 + 5$
$+\quad x^2 + 2$

$R = 11$

$(-3x^2 + 9x^4 - 8 - 4x^3 + 1/2\ x) - (5x^4 - 10 + 3x + 7x^3)$

$+9x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 1/2x - 8$
$-5x^4 - 7x^3 - \quad - 3x + 10$

$R = 4x^4 - 11x^3 - 3x^2 - 5/2x + 2$

Axel López

Matemáticas I

Ejercicios de suma de polinomios:

$(-4x^4+x^2-4) + (5x^2-4) =$

$-4x^4 + x^2 - 4$
$0 + 5x^2 - 4$

$R = -4x^4 + 6x^2 - 8$

$(-3x^2 + 2x^4 - 8 - x^3 + 1/2\,x) + (-5x^4 - 10 + 3x + 7x^3) =$

$+2x^4 - x^3 - 3x^2 + 1/2\,x - 8$
$-5x^4 + 7x^3 + 3x - 10$

$R = -3x^4 + 6x^3 - 3x^2 + 7/2\,x - 18$

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

$-3x^2 + 5x - 4$
$4x^3 - 5x^2 + 2x + 1$

$R = 4x^3 - 8x^2 + 7x - 3$

$(9 + 5x^3 - 4x^2 + x) + (4x^2 - 3 - 2x) =$

$5x^3 - 4x^2 + x + 9$
$+4x^2 - 2x - 3$

$5x^3 + 0x^2 - x + 6$ $\quad R = 5x^3 - x + 6$

$(4x^3 + 5) + (-2x + x^2) =$ $\quad R = 4x^3 + x^2 - 2x + 5$

$(-3xy^2 + 4 - 7x^2y^2 - 6x^2y - 5xy) + (8xy - 2xy^2 + 10 + 4x^3y) =$

$-7x^2y^2 - 6x^2y - 3xy^2 - 5xy + 4$
$+4x^3y - 2xy^2 + 8xy + 10$

$R = +4x^3y - 7x^2y^2 - 6x^2y - 5xy^2 + 3xy + 14$ ✗ Mi respuesta

$-5xy^2 + 14 - 7x^2y^2 - 6x^2y + 3xy + 4x^3y$ ✓ Respuesta sin acomodar