

Bài 1

Thu gọn đa thức: $(3x^2 - 2xy + y^2) + (x^2 + 5xy - 4y^2)$

Thu gọn đa thức: $(5x^3 - 3x^2y + 4) - (2x^3 - 3x^2y - x + 1)$

Thực hiện phép nhân: $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$

Thực hiện phép nhân: $(2x - y)(3x^2 + xy - 2y^2)$

Bài 2

Thu gọn đa thức: $(4x^2y - 3xy^2 + 5) + (2x^2y + xy^2 - 7)$

Thu gọn đa thức: $(7x^4 - 2x^2 + 3) - (3x^4 - 5x^2 - 6)$

Thực hiện phép nhân: $(2x - 5)(x + 4)$

Thực hiện phép nhân: $(x^2 - 2x + 1)(x - 2)$

Bài 3

Thu gọn đa thức: $(x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3) + (x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3)$

Thu gọn đa thức: $(6x^2 - 4xy + 5y^2) - (2x^2 - 7xy + 5y^2)$

Thực hiện phép nhân: $(3x + 2y)(2x - 3y)$

Thực hiện phép nhân: $(x^2 + xy + y^2)(x - y)$

Bài 4

Thu gọn đa thức: $(2a^2 - 3ab + b^2) + (a^2 + 2ab - 3b^2)$

Thu gọn đa thức: $(5x^3 - 4x + 7) - (3x^3 + 2x^2 - 4x - 1)$

Thực hiện phép nhân: $(x - 4)(2x^2 + 3x - 1)$

Thực hiện phép nhân: $(2x - 3y)(4x^2 + 6xy + 9y^2)$

Bài 5

Thu gọn đa thức: $(xy^2 - 3x^2y + 2) + (4x^2y - 5xy^2 - 8)$

Thu gọn đa thức: $(8x^3 - 2xy + y^2) - (5x^3 + 3xy - 2y^2)$

Thực hiện phép nhân: $(x^2 - 3)(x^2 + 3)$

Thực hiện phép nhân: $(2x + 1)(3x^2 - 4x + 2)$

Bài 6

Thu gọn đa thức: $(3x^4 + 2x^2y^2 - y^4) + (x^4 - 5x^2y^2 + 2y^4)$

Thu gọn đa thức: $(4x^2 - 6xy + 9y^2) - (x^2 - 6xy + 4y^2)$

Thực hiện phép nhân: $(3x - 1)(2x^2 - 5x + 3)$

Thực hiện phép nhân: $(x + 2y)(x^2 - 2xy + 4y^2)$

Bài 7

Thu gọn đa thức: $(5x^2y - 2xy^2 + 3) + (x^2y + 4xy^2 - 10)$

Thu gọn đa thức: $(9x^3 - 4x^2 + 2) - (6x^3 - 4x^2 + 5x - 3)$

Thực hiện phép nhân: $(2x^2 - 3)(x^2 + 2x - 1)$

Thực hiện phép nhân: $(3x - 2y)(x^2 + 3xy - y^2)$

Bài 8

Thu gọn đa thức: $(2x^3 - 5x^2 + 3x - 1) + (x^3 + 4x^2 - 3x + 6)$

Thu gọn đa thức: $(7xy - 3x^2 - 2y^2) - (4xy - 5x^2 + y^2)$

Thực hiện phép nhân: $(4x - 3)(x^2 + 2x - 5)$

Thực hiện phép nhân: $(x^2 - xy + 2y^2)(2x - y)$

Bài 9

Thu gọn đa thức: $(6a^2b - 3ab^2 + 4) + (2a^2b + 5ab^2 - 9)$

Thu gọn đa thức: $(3x^4 - 2x^3 + x - 5) - (2x^4 - 2x^3 + 4x + 1)$

Thực hiện phép nhân: $(5x - 2y)(2x + 3y)$

Thực hiện phép nhân: $(x^2 + 3x - 2)(2x^2 - x + 1)$

Bài 10

Thu gọn đa thức: $(x^2y^2 - 4xy + 7) + (3x^2y^2 + 2xy - 11)$

Thu gọn đa thức: $(10x^3 - 3x^2y + y^3) - (4x^3 - 3x^2y - 2y^3)$

Thực hiện phép nhân: $(2x - 1)(4x^2 + 2x + 1)$

Thực hiện phép nhân: $(3x^2 - 2xy + y^2)(x - 2y)$