

แบบฝึกหัดที่ 1

เรื่อง การแยกตัวประกอบโดยใช้สมบัติการแจกแจง

แยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้ โดยลากคำตอบไปใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$13(a^2 + 2a + 3)$$

$$3x(x - 3)$$

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

$$x^2(1 + 3x - 6x^2)$$

$$3a^2(5a + 6b)$$

$$x(x + y)$$

$$8(a + 9)$$

$$a^2b^2(4a - 2b + 1)$$

$$11x(4x + y)$$

$$-x^2y^2(1 + 4xy + 5x^2y^2)$$

$$1) \quad x^2 + xy$$

=

$$2) \quad 8a + 72$$

=

$$3) \quad 44x^2 + 11xy$$

=

$$4) \quad 3x^2 - 9x$$

=

$$5) \quad 15a^3 + 18a^2b$$

=

$$6) \quad x^2 + 3x^3 - 6x^4$$

=

$$7) \quad 4a^3b^2 - 2a^2b^3 + a^2b^2$$

=

$$8) \quad 15x^3 + 25x^2 - 10x$$

=

$$9) \quad -x^2y^2 - 4x^3y^3 - 5x^4y^4$$

=

$$10) \quad 13a^2 + 26a + 39$$

=