

ชื่อ _____ เลขที่ _____

การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่การแยกตัวประกอบของพหุนามให้ถูกต้อง

$$(A + B)^2$$

$$A^2 - 2AB + B^2$$

$$A^3 + B^3$$

$$(A + B)(A - B)$$

$$x^3 + 125$$

$$A^2 + 2AB + B^2$$

$$x^2 - 256$$

$$(x + 16)(x - 16)$$

$$(A - B)^2$$

$$(x^2 + 25)(x + 5)(x - 5)$$

$$x^4 - 625$$

$$(x^2 - 10)(x^4 + 10x^2 + 100)$$

$$A^2 - B^2$$

$$(y - 10)(y^2 + 10y + 10^2)$$

$$x^6 - 1000$$

$$(A + B)(A^2 - AB + B^2)$$

$$y^3 - 1000$$

$$(A - B)(A^2 + AB + B^2)$$

$$A^3 - B^3$$

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