

ชื่อ _____

การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

เลขที่ _____

ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่การแยกตัวประกอบของพหุนามให้ถูกต้อง

$$x^3 - 8$$

$$x^3 + 64y^3$$

$$y^3 + 343$$

$$x^4 - y^4$$

$$x^6 - 64$$

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

$$125x^3 + 27y^3$$

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

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

$$(10x + 1)(100x^2 - 10x + 1)$$

$$(y + 7)(y^2 - 7y + 7^2)$$

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

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

$$x^6 + 6x^4 + 9x^2$$

$$y^4 - 8y^2 + 16$$

$$1000x^3 + 1$$

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

$$(x - 8)(7x^2 + 5x + 19)$$

$$(x + 4y)(x^2 - 4xy + 16y^2)$$

$$(5x + 3y)(25x^2 - 15xy + 9y^2)$$