

## แบบฝึกหัด 1.1

## รู้จักกับการแยกตัวประกอบของพหุนาม

ให้นักเรียนจับโยงเส้นจับคู่ระหว่างพหุนามทางด้านซ้ายและนิพจน์ที่อยู่ในรูปการคูณพหุนามทางด้านขวา เพื่อแสดงความสัมพันธ์ตามหลักการแยกตัวประกอบของพหุนามให้ถูกต้อง

$$3x + 12$$

$$2x(2x + 5)$$

$$4x^2 + 10x$$

$$(x + 1)(x + 2)$$

$$-2x^2 + 5x$$

$$(2m + 1)(3m - 4)$$

$$6x^2y + 9xy^2$$

$$4yz(3y + 5)$$

$$x^2 + 3x + 2$$

$$3(x + 4)$$

$$6m^2 - 5m - 4$$

$$x(5y + 6x)$$

$$6x^2 + 12x - 18$$

$$5x(y + 6)$$

$$5xy + 6x^2$$

$$3xy(2x + 3y)$$

$$6a^2b - 15ab^2$$

$$3ab(2a - 5b)$$

$$12y^2z + 20yz$$

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

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