

**ใบงาน การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสอง
โดยใช้สมบัติการแจกแจง (การดึงตัวร่วม)**

1. จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้โดยใช้สมบัติการแจกแจง

1) $x^2 + 3x = \dots\dots\dots$

2) $-15x^2 + 12x = \dots\dots\dots$

3) $x^2 - 5x = \dots\dots\dots$

4) $-2y + y^2 = \dots\dots\dots$

5) $-5x^2 + 20x = \dots\dots\dots$

2. จงลากเส้นจับคู่พหุนามกับการแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

$9x^2y^2 - 3x^2z$



$3x^2y^2(8x + 7y)$

$5xy + 5xz + y + z$



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

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



$3x^2(3y^2 - z)$

$24x^3y^2 + 21x^2y^3$



$(y + z)(5x + 1)$