ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

ใบงาน การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองในรูป $ax^2 + bx + c$
เมื่อ $a \neq 1$ b และ **c เป็นจำนวนเต็มลบ** และ $c \neq 0$

1. จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

1) $2x^2 + x - 3 =$ ..... 2) $2x^2 - 7x - 4 =$ .....

3) $2x^2 + 11x - 6 =$ ..... 4) $4x^2 - 4x - 3 =$ .....

5) $4x^2 + 5x - 6 =$ ..... 6) $4x^2 - 9x - 9 =$ .....

7) $5x^2 + 32x - 21 =$ ..... 8) $44x^2 - 47x - 10 =$ .....

9) $6x^2 + 31x - 52 =$ ..... 10) $12x^2 - 7x - 12 =$ .....

2. จงลากเส้นจับคู่พหุนามกับการแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

$2x^2 - 7x - 30$	$(x + 4)(5x - 1)$
$5x^2 + 19x - 4$	$(x + 2)(3x - 1)$
$3x^2 - 17x - 6$	$(2x + 5)(x - 6)$
$3x^2 + 5x - 2$	$(x - 6)(3x + 1)$

LIVEWORKSHEETS