

ใบงาน เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูป  $ax^2 + bx + c$

เมื่อ  $a, b$  และ  $c$  เป็นจำนวนเต็ม โดยที่  $a \neq 0, a \neq 1$  และ  $c \neq 0$

ชื่อ-นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....



ให้นักเรียนนำคำตอบการแยกตัวประกอบของพหุนามด้านขวามือ มาเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.  $2x^2 + 5x + 2$

= \_\_\_\_\_

$(5x + 3)(x + 4)$

2.  $3x^2 - 13x + 12$

= \_\_\_\_\_

$(2x + 5)(3x - 8)$

3.  $3x^2 - x - 10$

= \_\_\_\_\_

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

4.  $4x^2 + 19x - 30$

= \_\_\_\_\_

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

5.  $5x^2 + 23x + 12$

= \_\_\_\_\_

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

6.  $6x^2 + 19x + 15$

= \_\_\_\_\_

$(3x - 4)(x - 3)$

7.  $2x^2 - 5x - 3$

= \_\_\_\_\_

$(7x + 2)(x - 1)$

8.  $3x^2 - 17x - 6$

= \_\_\_\_\_

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

9.  $6x^2 - x - 40$

= \_\_\_\_\_

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

10.  $7x^2 - 5x - 2$

= \_\_\_\_\_

$(4x - 5)(x + 6)$

นางสาวพรกมล จัตรแก้ว  
ครูผู้สอน