

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค22203

### แบบฝึกหัดการแยกตัวประกอบของพหุนาม

| ข้อ | โจทย์            | ระบุตัวเลข 2 จำนวน<br>ที่คูณกันได้พจน์หลังและ<br>บวกกันได้พจน์กลาง |                              | ผลบวกของ<br>จำนวน 2<br>จำนวน | แยกตัวประกอบได้เป็น |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
|     |                  | ตัวเลขตัวที่ 1<br>(จำนวนน้อย)                                      | ตัวเลขตัวที่ 2<br>(จำนวนมาก) |                              |                     |
| EX. | $x^2 + 11x + 18$ | 2                                                                  | 9                            | 11                           | $(x+2)(x+9)$        |
| 1   | $x^2 + 14x + 24$ |                                                                    |                              |                              |                     |
| 2   | $b^2 + 9b + 8$   |                                                                    |                              |                              |                     |
| 3   | $x^2 + 9x - 36$  |                                                                    |                              |                              |                     |
| 4   | $y^2 - 11y - 60$ |                                                                    |                              |                              |                     |
| 5   | $c^2 - 3c - 10$  |                                                                    |                              |                              |                     |
| 6   | $x^2 - 4x - 45$  |                                                                    |                              |                              |                     |
| 7   | $x^2 - 2x - 63$  |                                                                    |                              |                              |                     |
| 8   | $m^2 + 3m - 88$  |                                                                    |                              |                              |                     |
| 9   | $k^2 - 14k + 48$ |                                                                    |                              |                              |                     |
| 10  | $y^2 + y - 156$  |                                                                    |                              |                              |                     |

