

การแยกตัวประกอบของพหุนามกำลังสอง  
โดยวิธีการดึงตัวร่วม และจัดกลุ่มแล้วดึงตัวร่วม

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มพูนประสบการณ์ 3 ค22205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่ ..... ชั้น .....

- คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนจับคู่พหุนามที่กำหนดให้ โดยนำตัวอักษรหน้าข้อที่เป็นพหุนามเดียวกันมาวางไว้หน้าข้อ  
2. ข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 15 คะแนน

..... 1)  $x^2 + 2x$

ก.  $x(4x + y)$

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

ข.  $7ab(-3a^2 + ab^2 - 2)$

..... 3)  $8x^3 - x^2$

ค.  $(x - 4)(x + 2)$

..... 4)  $5y^2 + 2y$

ง.  $x(x + 2)$

..... 5)  $4x^2 + xy$

จ.  $(5x^2 - 1)(y + z)$

..... 6)  $4x^3 - 8x^2 + 12x$

ฉ.  $x^2(5x - 3)$

..... 7)  $x^3 - 3x^2 - 9x$

ช.  $(x + 4)(x + 2)$

..... 8)  $16 - 4a - 8b$

ซ.  $(a + b)(c + d)$

..... 9)  $-21a^3b^2 + 7a^2b^3 - 14ab$

ฅ.  $x^2(8x^2 - 1)$

..... 10)  $-6a^5 - 3a^2 + 9a^4 - 12a^3$

ญ.  $4(4 - a - 2b)$

..... 11)  $x(x - 4) + 2(x - 4)$

ฎ.  $(x + 1)(x^2 - 5)$

..... 12)  $x^2(x + 1) - 5(x + 1)$

ฏ.  $x(x^2 - 3x - 9)$

..... 13)  $(a + b)c + (a + b)d$

ฐ.  $y(5y + 2)$

..... 14)  $(5x^2 - 1)y + (5x^2 - 1)z$

ท.  $4x(x^2 - 2x + 3)$

..... 15)  $(x + 4)x + 2(x + 4)$

ฒ.  $3a^2(2a^3 - 1 + 3a^2 - 4a)$

