

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

ณ. $x^2(8x^2 - 1)$

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

ธ. $3a^2(2a^3 - 1 + 3a^2 - 4a)$

