

บทที่ 5	การแยกตัวประกอบ ของพหุนามดีกรีสอง	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สารที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.2 ม.2/2		ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $22y^2z - 11yz$
 - $22yz(2y - 1)$
 - $11yz(2y - 1)$
 - $11(2yz - 1yz)$
 - $2(12y - 11yz)$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $15x^2y^2 - 21xy$
 - $3xy(5xy - 7)$
 - $15xy(2y - 1)$
 - $(5xy - 21)$
 - $5xy(3xy - 7)$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $-3x + x^2$
 - $3x(x - x)$
 - $x(3x + x)$
 - $-x(-3x + x)$
 - $x(-3x + x)$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $x^2 - 11x + 30$
 - $x(11x - 30)$
 - $(x - 5)(x - 6)$
 - $(x - 10)(x - 3)$
 - $(x - 11)(x + 1)$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $5x^2 + 7x - 6$
 - $5x(x - 6)$
 - $(x + 7)(5x - 1)$
 - $(5x - 6)(x - 1)$
 - $(x + 2)(5x - 3)$
- จาก $(2x + 5)^2$ เป็นตัวประกอบของพหุนามในข้อใด
 - $4x^2 + 20x + 25$
 - $4x^2 - 20x + 25$
 - $4x^2 - 20x$
 - $2x^2 + 25x + 25$
- จาก $25(x + 2)(x - 2)$ เป็นตัวประกอบของพหุนามในข้อใด
 - $50x^2 + 25$
 - $25x^2 - 50$
 - $25x^2 - 100$
 - $2x^2 + 25x + 25$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $9x^2 - 9^2$
 - $9(x + 3)(x - 3)$
 - $9(x + 1)(x - 1)$
 - $(x - 3)^2$
 - $(x - 9)(x + 1)$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $144x^2 - 121$
 - $(11x + 11)(11x - 11)$
 - $(12 - 11x)(12 + 11x)$
 - $(12x + 11x)(12x + 11x)$
 - $(12x + 11)(12x - 11)$
- ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $16(x + 5)^2 - 25x^2$
 - $(16x + 3)(x - 3)$
 - $(9x + 20)(-x + 20)$
 - $(25x - 3)^2$
 - $(16x - 9)(x + 1)$