บทที่ 5 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.2 ม.2/2	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $22y^2z - 11yz$

   ก. $22yz(2y - 1)$
   ข. $11yz(2y - 1)$
   ค. $11(2yz - 1yz)$
   ง. $2(12y - 11yz)$

2. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $15x^2y^2 - 21xy$

   ก. $3xy(5xy - 7)$
   ข. $15xy(2y - 1)$
   ค. $(5xy - 21)$
   ง. $5xy(3xy - 7)$

3. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $-3x + x^2$

   ก. $3x(x - x)$
   ข. $x(3x + x)$
   ค. $-x(-3x + x)$
   ง. $x(-3x + x)$

4. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $x^2 - 11x+30$

   ก. $x(11x - 30)$
   ข. $(x - 5)(x - 6)$
   ค. $(x - 10)(x - 3)$
   ง. $(x - 11)(x + 1)$

5. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $5x^2 + 7x - 6$

   ก. $5x(x - 6)$
   ข. $(x + 7)(5x - 1)$
   ค. $(5x - 6)(x - 1)$
   ง. $(x + 2)(5x - 3)$

6. จาก $(2x + 5)^2$ เป็นตัวประกอบของพหุนามในข้อใด

   ก. $4x^2 + 20x + 25$
   ข. $4x^2 - 20x + 25$
   ค. $4x^2 - 20x$
   ง. $2x^2 + 25x + 25$

7. จาก $25(x + 2)(x - 2)$ เป็นตัวประกอบของพหุนามในข้อใด

   ก. $50x^2+25$
   ข. $25x^2 - 50$
   ค. $25x^2 - 100$
   ง. $2x^2 + 25x + 25$

8. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $9x^2 - 9^2$

   ก. $9(x + 3)(x - 3)$
   ข. $9(x + 1)(x - 1)$
   ค. $(x - 3)^2$
   ง. $(x - 9)(x + 1)$

9. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $144x^2 - 121$

   ก. $(11x + 11)(11x - 11)$
   ข. $(12 - 11x)(12 + 11x)$
   ค. $(12x + 11x)(12x + 11x)$
   ง. $(12x + 11)(12x - 11)$

10. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ $16(x + 5)^2 - 25x^2$

    ก. $(16x + 3)(x - 3)$
    ข. $(9x + 20)(-x + 20)$
    ค. $(25x - 3)^2$
    ง. $(16x - 9)(x + 1)$

LIVEWORKSHEETS