

## แบบทดสอบย่อยที่ 2

## การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว

## คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก
2. จำนวนข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ 10 คะแนน
3. ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบตามตัวเลือกแต่ละข้อในกระดาษคำตอบด้านล่างให้ครบทุกข้อ ก่อนคลิกส่งแบบทดสอบ

1. พหุนามในข้อใดต่อไปนี้แยกตัวประกอบได้เป็น  $3x(2x - 5)$

ก.  $6x^2 - 5$

ข.  $6x^2 - 15x$

ค.  $5x^2 - 8x$

ง.  $5x^2 - 15$

2. การแยกตัวประกอบในข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก.  $x^2 - 3x = 3x(x - 1)$

ข.  $-6x^2 - 18x = -6x(x - 3)$

ค.  $2x^2 + 6x = 2x(x + 3)$

ง.  $4x^2 - 5x = 4x(x - 5)$

3. พหุนาม  $x^2 + 6x + 5$  แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก.  $(x - 2)(x - 3)$

ข.  $(x - 1)(x + 6)$

ค.  $(x + 1)(x + 5)$

ง.  $(x + 2)(x + 3)$

4. พหุนาม  $x^2 - 7x - 18$  แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก.  $(x - 2)(x - 9)$

ข.  $(x + 3)(x - 6)$

ค.  $(x + 1)(x - 18)$

ง.  $(x + 2)(x - 9)$

5. พหุนาม  $2x^2 + 5x - 3$  แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก.  $(x + 3)(2x - 1)$

ข.  $(x - 3)(2x + 1)$

ค.  $(x + 1)(2x - 3)$

ง.  $(x - 1)(2x + 3)$

6. พหุนาม  $3x^2 - 14x - 5$  แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก.  $(x + 1)(3x - 5)$

ข.  $(x - 1)(3x + 5)$

ค.  $(x + 5)(3x - 1)$

ง.  $(x - 5)(3x + 1)$

7. พหุนาม  $4x^2 - 16x + 7$  แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก.  $(4x - 1)(x - 7)$

ข.  $(2x - 1)(2x - 7)$

ค.  $(4x - 7)(x - 1)$

ง.  $(2x + 1)(2x + 7)$

8. พหุนาม  $6x^2 + 5x - 6$  แยกตัวประกอบได้เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก.  $(2x - 3)(3x + 2)$

ข.  $(x - 3)(6x + 2)$

ค.  $(2x + 3)(3x - 2)$

ง.  $(x + 3)(6x - 2)$

