



## แบบทดสอบชุดที่ 1 เรื่อง พหุนาม

คำชี้แจง : แบบทดสอบมี 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยแบบถูกผิด จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

**ตอนที่ 1** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

### 1. ข้อใดเป็นเอกนาม

ก.  $3x^{-2}$

ข.  $-5x^4y^2z^3$

ค.  $4x - 7$

ง.  $a^{-6}b^9$

### 2. ข้อใดเป็นสัมประสิทธิ์ของ $-5x^2y^4z^3$

ก. -9

ข. -5

ค. 5

ง. 9

### 3. นิพจน์ในข้อใดมีดีกรีเท่ากับ 3

ก.  $3x^5$

ข.  $5x^3y^2$

ค.  $-3a^3bc$

ง.  $10xy^2$

### 4. $3x^3 + 9x^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $12x^3$

ข.  $12x^6$

ค.  $12x^9$

ง.  $12x^{12}$

### 5. $10x^2y^3 - 7x^2y^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $3x^2y^3$

ข.  $5x^2y^3$

ค.  $3x^4y^6$

ง.  $5x^4y^6$

### 6. $5mn - 2mn + mn$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $3mn$

ข.  $4mn$

ค.  $3m^3n^3$

ง.  $4m^3n^3$

7.  $(4x^2 + 6) + (9x^2 - 10)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $13x^2 - 4$

ข.  $13x^2 + 4$

ค.  $13x^2 - 16$

ง.  $13x^2 + 16$

8.  $(12x^2 - 20x) - (5x^2 + 10x)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $7x^2 - 10x$

ข.  $7x^2 + 10x$

ค.  $17x^2 - 10x$

ง.  $17x^2 + 10x$

9.  $(6x^2y^3)(4x^7y^4)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $10x^9y^7$

ข.  $24x^9y^7$

ค.  $10x^{14}y^{12}$

ง.  $24x^{14}y^{12}$

10.  $5x^2(3x + 2)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $15x^2 + 7x$

ข.  $15x^2 + 10x$

ค.  $15x^3 + 7x^2$

ง.  $15x^3 + 10x^2$

11.  $(x + 2)(x + 3)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $x^2 + 5x + 5$

ข.  $x^2 + 5x + 6$

ค.  $x^2 + 6x + 5$

ง.  $x^2 + 6x + 6$

12.  $(x + 6)(x - 2)$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $x^2 + 4x - 12$

ข.  $x^2 - 4x - 12$

ค.  $x^2 + 8x - 12$

ง.  $x^2 - 8x - 12$

13.  $\frac{25x^4y^6}{5x^2y^2}$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $5x^2y^4$

ข.  $5x^2y^5$

ค.  $5x^2y^8$

ง.  $5x^6y^8$

14.  $\frac{-60a^6b^7c}{12a^3b^2c}$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $-5a^3b^5$

ข.  $5a^3b^5$

ค.  $-5a^3b^5c$

ง.  $5a^3b^5c$

15.  $\frac{21x^4 + 14x^2}{7x}$  มีค่าตรงกับข้อใด

ก.  $3x^2 + 2$

ข.  $3x^2 + 2x$

ค.  $3x^3 + 2$

ง.  $3x^3 + 2x$

**ตอนที่ 2** ให้นักเรียนเลือกคำว่า “T” หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือกคำว่า “F” หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

☐

1. 9 มีดีกรีเท่ากับ 0

☐

2.  $x^2y$  มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 2

☐

3.  $5x^2$  เป็นเอกนามคล้ายกับ  $5y^2$

☐

4. เอกนามจะบวกกันได้ก็ต่อเมื่อเป็นเอกนามคล้ายกัน

☐

5.  $5x + 7y$  เป็นพหุนาม

ความพยายามครั้งที่ร้อย  
ยังดีกว่าท้อถอยก่อนที่จะทำ

