



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

