



แบบทดสอบ เรื่อง พหุนาม

คำชี้แจง : แบบทดสอบมี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 0.5 คะแนนตอนที่ 2 แบบทดสอบแบบถูกผิด จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 0.5 คะแนนตอนที่ 3 แบบทดสอบแบบจับคู่ จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 1 คะแนนตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1). นิพจน์ในข้อใดมีดีกรีเท่ากับ 3

ก. $3x^5$

ข. $5x^3y^2$

ค. $-3a^3bc$

ง. $10xy^2$

2). $3x^3 + 9x^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $12x^3$

ข. $12x^6$

ค. $12x^9$

ง. $12x^{12}$

3). $10x^2y^3 - 7x^2y^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $3x^2y^3$

ข. $5x^2y^3$

ค. $3x^4y^6$

ง. $5x^4y^6$

4). $5x^2(3x + 2)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $15x^2 + 7x$

ข. $15x^2 + 10x$

ค. $15x^3 + 7x^2$

ง. $15x^3 + 10x^2$

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

ก. $5x^2y^4$

ข. $5x^2y^5$

ค. $5x^2y^8$

ง. $5x^6y^8$

ตอนที่ 2 จงเติมเครื่องหมาย $\checkmark$ หน้าผลลัพธ์ที่ถูกต้อง และเครื่องหมาย $\times$ หน้าผลลัพธ์ผิด

.....6) $7ab + (-5ab) - 8ab = -10ab$

.....7) $-3xy^2 + (-3xy^2) - (-6xy^2) = 0$

.....8) $\frac{3}{5}m^3n^2 + 7m^3n^2 - \frac{18}{5}m^3n^2 = 4m^3n^2$

.....9) $-5x^2 - 5x + 6 - (-9x^2) + (-2x) - 5 = 4x^2 - 3x + 1$

.....10) $5x^2$ เป็นเอกนามคล้ายกับ $5y^2$

ตอนที่ 3 จงจับคู่พหุนามที่กำหนดให้กับพหุนามในรูปสำเร็จทางขวามือ

..... 11) $5x + 2y - 5 - 7y + 10 - 8x$

A. $3x - y - 6$

..... 12) $-4x + 5y + 3 - 9 + 7x - 6y$

B. $3x + 11y - 6$

..... 13) $5 - 2x^2 + 4x - 3 - 3x + 7x^2 - x$

C. $-3x - 5y + 5$

..... 14) $7x^2y - 3xy^2 + 7xy - 4xy - 5yx^2 - 2y^2x + 8x^3$

D. $5x^2 + 2x + 2$

..... 15) $9x^3 + 6x^2y - 5xy^2 + 3xy - 2yx^2 - 4x^2y - x^3$

E. $5x^2 + 2$

F. $8x^3 + 2x^2y - 7xy^2 + 3xy$

G. $8x^3 + 2x^2y - 5xy^2 + 3xy$

H. $8x^3 - 5xy^2 + 3xy$