

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พหุนาม

คำชี้แจง ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด ข้อละ 1 คำตอบ

1. ข้อใดเป็นสัมประสิทธิ์ของ $-3y^3$

ก. $-3y$

ข. y^3

ค. -3

ง. 3

2. ข้อใดเป็นดีกรีของ $5a^3b^4c$

ก. 5

ข. 13

ค. 7

ง. 8

3. ข้อใดเป็นสัมประสิทธิ์ของ $-6x^6$

ก. -6

ข. 6

ค. $-6x$

ง. x^6

4. ข้อใดเป็นดีกรีของ $4xy^4z^2$

ก. 4

ข. 6

ค. 7

ง. 11

5. ข้อใดเป็นเอกนามที่คล้ายกัน

ก. $4bc, 4bd$

ข. $3x^5, x$

ค. $8xy^2, 12y^2x$

ง. $-2x^6y, 3y^3x^3$

6. $3ab^2 + 4ab^2$ มีค่าเท่ากับ

ก. $7a^2b^4$

ข. $7ab^2$

ค. $7ab^4$

ง. $7a^2b^2$

7. $(-8xy) + (-6xy)$ มีค่าเท่ากับ

ก. $-14x^2y^2$

ข. $14x^2y^2$

ค. $14xy$

ง. $-14xy$

8. $(-7m) - 4m$ มีค่าเท่ากับ

ก. $-11m$

ข. $11m$

ค. $-3m$

ง. $3m$

9. $(3y + 2)(4y - 7)$ มีค่าเท่ากับ

ก. $12y^2 - 13y - 14$

ข. $12y^2 + 13y - 14$

ค. $12y^2 - 13y + 14$

ง. $12y^2 + 13y + 14$

10. $\frac{16x^3 + 8x^2 + 4}{2x}$ มีค่าเท่าใด

ก. $8x^2 + 4x + 2$

ข. $8x^2 + 6x$

ค. $8x^2 + 4x + 2x^{-1}$

ง. $8x^2 + 2x$

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ นิพจน์ที่เป็นเอกนาม และทำเครื่องหมาย ✗ นิพจน์ที่ไม่เป็นเอกนาม

ข้อ	นิพจน์	เอกนาม	ไม่เป็นเอกนาม
1	$\frac{xy}{z^{-5}}$	เอกนาม	ไม่เป็นเอกนาม
2	$4^{-3}m^3$	เอกนาม	ไม่เป็นเอกนาม
3	$\frac{3s^4t}{s^2t}$	เอกนาม	ไม่เป็นเอกนาม
4	$x + \frac{1}{x}$	เอกนาม	ไม่เป็นเอกนาม
5	$\frac{x+2}{y+2}$	เอกนาม	ไม่เป็นเอกนาม