

แบบทดสอบท้ายหน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง พหุนาม

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็น 'เอกนาม'?

ก. $3x + 2$

ข. $5x^2y$

ค. $4x - y$

ง. $2x / y$

2. ดีกรีของเอกนาม $-7x^3y^2$ คือข้อใด?

ก. 3

ข. 2

ค. 5

ง. -7

3. เอกนามในข้อใดเป็น 'เอกนามที่คล้ายกัน'?

ก. $3x$ กับ $3y$

ข. $5x^2y$ กับ $-2xy^2$

ค. $-4xy$ กับ $8yx$

ง. $2x^2$ กับ $2x^3$

4. ผลบวกของเอกนาม $12x^2y + 5x^2y$ เท่ากับข้อใด?

ก. $17x^2y$

ข. $17x^4y^2$

ค. $7x^2y$

ง. $17xy$

5. ผลลบของเอกนาม $(-3x) - 7x$ เท่ากับข้อใด?

ก. $4x$

ข. $-4x$

ค. $10x$

ง. $-10x$

6. ดีกรีของพหุนาม $4x^3 - 5x^4 + 2x - 9$ เท่ากับข้อใด?

ก. 3

ข. 4

ค. 1

ง. 0

7. ผลบวกของพหุนาม $(3x + 5) + (2x - 1)$ ในรูปผลสำเร็จคือข้อใด?

ก. $5x + 4$

ข. $5x + 6$

ค. $x + 4$

ง. $5x - 4$

8. ผลลบของพหุนาม $(5x^2 + 4x) - (2x^2 - x)$ เท่ากับข้อใด?

ก. $3x^2 + 3x$

ข. $3x^2 + 5x$

ค. $7x^2 + 3x$

ง. $3x^2 - 5x$

9. ผลคูณของเอกนาม $(2x)(5x^2)$ เท่ากับข้อใด?

ก. $10x^2$

ข. $10x^3$

ค. $7x^3$

ง. $10x$

10. ผลหารของเอกนาม $15x^4y^2$ หารด้วย $3x^2y$ เท่ากับข้อใด?

ก. $5x^2y$

ข. $5x^6y^3$

ค. $12x^2y$

ง. $5x^2$