



ชื่อ.....เลขที่.....

1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. ทุกพจน์ต่อไปนี้เป็นเอกนาม $7, a^{-1}, 3x^8$
- ข. $5xy^3$ เป็นเอกนามที่มีดีกรี 3
- ค. $3a - 7a^2 + 6a$ เป็นพหุนามดีกรี 6
- ง. 7 และ $7 + a$ ต่างเป็นพหุนาม

2. เอกนามในข้อใดเป็นเอกนามที่คล้ายกับเอกนาม $5xy^2z^3$

- ก. $5ab^2c^3$
- ข. $5x^2yz^3$
- ค. $3a^2bc^3$
- ง. y^2xz^3

3. ข้อใด ไม่เป็นเอกนามทุกจำนวน

- ก. $\frac{x}{y}, x + y, \frac{1}{x}, 2x^{-2}$
- ข. $x^0, x^{-1}, x - 2, 2x + y$
- ค. $-5x, x^{-2}, x + 1, 2x + y$
- ง. $-\frac{1}{x}, y^{-2}, 3y, 2x + 3y$

4. ผลบวกของ $3x^2 - 4x + 2$ และ $7x - 3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $3x^2 + 3x + 1$

ข. $3x^2 + 3x - 1$

ค. $x^2 + 3x - 1$

ง. $x^2 - 3x - 1$

5. ตัวตั้ง = (ตัวหาร $\times$ ผลหาร) จากข้อความนี้เป็นการหาพหุนามแบบใด

ก. การบวกพหุนาม

ข. การลบพหุนาม

ค. การคูณพหุนาม

ง. การหารพหุนาม

6. $(-8x + y - 6z) - (2x - z)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $10x + y - 5z$

ข. $-6x + y - 7z$

ค. $6x + y - 7z$

ง. $-10x + y - 5z$

7. ผลคูณของ $(x + 3)(x + 6)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $x^2 + x - 2$

ข. $x^2 + 8x + 15$

ค. $x^2 + 9x + 18$

ง. $x^2 + x - 6$

8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นผลหารของ $40xy$ กับ $5x$

ก. $8x$

ข. $8y$

ค. $5xy$

ง. $5y$

9. ผลคูณของ $2xy$ กับ $3x^2 - y$ ตรงกับข้อใด

ก. $6x^3y - 2xy^2$

ข. $6x^3y + 2xy^2$

ค. $6xy - 2xy$

ง. $6x^2y - 2xy^3$

10. ผลลัพธ์ของการหาร $(6a^3x^3 - 3ax^4) \div (3ax^2)$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $2a^2x - x^2$

ข. $-2a^2x - x^2$

ค. $2ax^2 - x^2$

ง. $2ax^2 - x$



+++++

