

แบบทดสอบ พหุนาม

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. นิพจน์ในข้อใด ไม่ เป็นเอกนาม

- ก. $\frac{3x^2}{y}$ ข. $\frac{1}{3-2}x^2y^3z$
ค. $3x^3y^2$ ง. $2^{-1}xy$

2. ข้อใดมีผลลัพธ์เป็นเอกนาม

- ก. $4x^2y + 3xy - 4x^2y$
ข. $3a^2b + 2a^2b - 3ab^2$
ค. $6 + 3 - 5 - 4$
ง. $3s^2 + 4s^2 - 15s$

3. พหุนามในข้อใดเป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ

- ก. $2a^2 - 2ab + 2ab + b^2$
ข. $x - 2x^2 + x - x^3$
ค. $3a^2 + 2 - a$
ง. $3m^2 - 2m^2 - m^2 + 2$

4. $-2p^2q$ มีสัมประสิทธิ์และดีกรีคืออะไร

- ก. สัมประสิทธิ์คือ -2 ดีกรีคือ 3
ข. สัมประสิทธิ์คือ 2 ดีกรีคือ 2
ค. สัมประสิทธิ์คือ 3 ดีกรีคือ 3
ง. สัมประสิทธิ์คือ -3 ดีกรีคือ 2

5. ผลบวกของ $11a + 7a$ คือข้อใด

- ก. $18a$ ข. $16a$
ค. $17a$ ง. $19a$

6. $-6x^2y + 9x^2y$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

- ก. $-15x^2y$ ข. $15x^2y$
ค. $-3x^2y$ ง. $3x^2y$

7. ข้อใดคือเอกนามที่คล้ายกัน

- ก. $-4x^2y$ กับ $0.5xy^2$
ข. $8x^2y^5$ กับ $6x^5y^2$
ค. $\frac{3}{7}x^2y^3z$ กับ $-5x^2y^3z$
ง. $12a$ กับ $-7b^0$

8. จงหาผลคูณของ $3ab^2$ กับ $-5ab^2$

- ก. $15a^2b^4$ ข. $15ab^2$
ค. $-15a^2b^4$ ง. $-15ab^2$

9. จงหาผลลัพธ์ของ $45x \div 5x$

- ก. 9 ข. 5
ค. 12 ง. 10

10. $\frac{9x^3yz}{3xyz}$ มีค่าเท่าไร

- ก. $3x^4$ ข. $3x^3$
ค. $3x^2$ ง. $3x$