

แบบทดสอบย่อยที่ 1  
การบวกและการลบเอกนาม

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก
2. จำนวนข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ 10 คะแนน
3. ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบตามตัวเลือกแต่ละข้อในกระดาษคำตอบด้านล่างให้ครบทุกข้อ ก่อนคลิกส่งแบบทดสอบ

1. นิพจน์ในข้อใดต่อไปนี้เป็นเอกนาม

ก.  $\frac{1}{x}$

ข.  $\frac{1}{2}x$

ค.  $\frac{3xy}{2z}$

ง.  $2xy^{-3}$

2. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดีกรีของเอกนามในแต่ละข้อต่อไปนี

ก. 7 เป็นเอกนามดีกรี 7

ข.  $3xy^2$  เป็นเอกนามดีกรี 3

ค.  $\frac{1}{2}x^2y^3$  เป็นเอกนามดีกรี 2

ง.  $2x^3y^2$  เป็นเอกนามดีกรี 5

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสัมประสิทธิ์ของเอกนามในแต่ละข้อต่อไปนี

ก.  $2x^3$  มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 2

ข.  $\frac{3xy^2}{2}$  มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 3

ค.  $\frac{5}{6}ab^2c^3$  มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 6

ง.  $0.2s^2t$  มีสัมประสิทธิ์เท่ากับ 2

4. เอกนามในข้อใดต่อไปนี้เป็นเอกนามที่คล้ายกัน

ก.  $2x^3$  และ  $3x^2$

ข. 7 และ  $7x$

ค.  $-2x^2y$  และ  $\frac{1}{3}x^2y$

ง.  $3ab^2$  และ  $3a^2b$

5. ผลลัพธ์ของ  $4x^3y + 5x^3y$  เท่ากับข้อใด

ก.  $4x^3y^2$

ข.  $5x^6y^2$

ค.  $9x^3y$

ง.  $9x^6y^2$

6. ผลลัพธ์ของ  $-3a^2b^3 + 5a^2b^3$  เท่ากับข้อใด

ก.  $-8a^2b^3$

ข.  $2a^2b^3$

ค.  $-2a^2b^3$

ง.  $8a^2b^3$

7. ผลลัพธ์ของ  $-2s^2t^4 + s^2t^4 + (-3s^2t^4)$  เท่ากับข้อใด  
ก.  $7s^2t^4$  ข.  $-7s^2t^4$   
ค.  $-5s^2t^4$  ง.  $-4s^2t^4$
8. ผลลัพธ์ของ  $5xy - 3xy$  เท่ากับข้อใด  
ก. 2 ข.  $2xy$   
ค.  $-2xy$  ง.  $-2$
9. ผลลัพธ์ของ  $-2a^2b - 3a^2b$  เท่ากับข้อใด  
ก.  $-5a^2b$  ข.  $-a^2b$   
ค.  $a^2b$  ง.  $5a^2b$
10. ผลลัพธ์ของ  $-2x^3y^2 - x^3y^2 + (-6x^3y^2)$  เท่ากับข้อใด  
ก.  $9x^3y^2$  ข.  $3x^3y^2$   
ค.  $-3x^3y^2$  ง.  $-9x^3y^2$

