

แบบทดสอบย่อยที่ 2  
การบวกและการลบพหุนาม

คำชี้แจง

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

1. นิพจน์ในข้อใดต่อไปนี้เป็นพหุนาม

ก.  $2x^2 + 3x - 1 + \frac{4}{x}$

ข.  $x^3 + \frac{1}{x^3}$

ค.  $\frac{2xy}{3} - \frac{x^2}{y} - 5$

ง.  $2xy + x^2 - y^3$

2. พหุนามในข้อใดต่อไปนี้มีพจน์ที่คล้ายกัน

ก.  $2x^2 + 4x - 3x^3$

ข.  $-x^3 + 3x^2 - 1 + x^2 - 2x$

ค.  $3s^2t - 3st^2 + 4s^2t^2$

ง.  $x^2y^3 + x^3y^2 - 2xy + 1$

3. พหุนามในข้อใดต่อไปนี้เป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จ

ก.  $x^2y^4 + 4xy^2 - 2x^3 - 5$

ข.  $x^3 - 1 + x^2 - 2x + 4$

ค.  $5ab^2 - 2a^2b + 3a - 4ab^2$

ง.  $9 - x^2 + x^3 + 3x^2 - 3x$

4.  $2x^3 - 5x - 3 + 4x + 6$  เขียนเป็นพหุนามในรูปผลสำเร็จได้เท่ากับข้อใด

ก.  $2x^3 - 9x + 3$

ข.  $2x^3 - 9x - 3$

ค.  $2x^3 - x + 3$

ง.  $2x^3 - x - 3$

5. ผลลัพธ์ของ  $(4x+1) + (-x+9)$  เท่ากับข้อใด

ก.  $-5x + 10$

ข.  $-3x - 10$

ค.  $5x - 10$

ง.  $3x + 10$

6. ผลลัพธ์ของ  $(t^2 - 3) + (6t^2 - 4t)$  เท่ากับข้อใด

ก.  $6t^2 - 7t - 3$

ข.  $7t^2 - 4t - 3$

ค.  $6t^2 + 7t + 3$

ง.  $7t^2 + 4t + 3$

7. ผลลัพธ์ของ  $(2x^3 - 9x^2 - 20) + (-2x^3 + 10x^2)$  เท่ากับข้อใด

ก.  $x^2 - 20$

ข.  $4x^3 - x^2 - 20$

ค.  $-4x^3 - 19x^2 - 20$

ง.  $x^3 + x^2 - 20$

