

## การบวกพหุนาม

เขียนโดย Administrator

วันอังคารที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เวลา ๑๐:๓๕ น. - แก้ไขล่าสุด วันเสาร์ที่ ๐๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๑๖:๑๗ น.

---

## การบวกพหุนาม

{module[226]}

การบวกพหุนาม...เรื่องนี้ไม่ยากคับ...มีหลักการง่ายๆคือ...จับพจน์ที่คล้ายกันในมาบวกกันเลยคับ...หลักการง่ายๆแค่นี้คับ...ไม่ต้องไปคิดมากให้มันปวดหัว...จับประเด้นหลักของมันให้ได้...ไปดูตัวอย่างคับ

จงหาผลบวกของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1)  $(-12x+15)$  และ  $(5x)$

### วิธีทำ

จากโจทย์จะได้

$(-12x+15+5x)$  ที่นี้เราก็ดูว่าพจน์ไหนที่มันคล้ายกัน...จะเห็นว่า  $-12x$  คล้ายกับ  $5x$  แสดงว่าสองพจน์นี้จับบวกกันได้ ส่วน  $15$  ไม่คล้ายกันใครเลย...ก็ไม่ต้องทำอะไรมัน...ปล่อยมันทิ้งไว้เหมือนเดิม...นะ

$((-12x+5x)+15)$

$((-12+5)x+15)$

$(-7x+15)$  เสร็จแล้วคับง่ายๆ...จับหลักของมันให้ได้...ก็ไม่ยาก...ง่ายมาก

2)  $(-8)$  และ  $(x-6)$

### วิธีทำ

จากโจทย์จะได้

$(-8+x-6)$  เหมือนเดิมคับ...ดูซิว่าพจน์ไหน...คล้ายกัน...จะเห็นว่า  $x$  มันไม่คล้ายกับใครเลย...ก็ไม่ต้องทำอะไรมัน..ปล่อยมันทิ้งไว้เหมือนเดิม...ส่วน  $-8$  กับ  $-6$  ก็จับมันมาบวกกลับกันธรรมดาคับ...จะได้

$$(-8-6+x)$$

$$(-14+x) \text{ เสร็จแล้วง่ายๆ...คับ}$$

$$3(-9x+4) \text{ และ } (5y)$$

### วิธีทำ

จากโจทย์จะได้

$$(-9x+4+5y)$$

จะเห็นได้ว่าทั้งสามพจน์...ในโจทย์ไม่มีพจน์ไหนเลย...ที่คล้ายกัน...ดังนั้นข้อนี้บวก...ลบ...กันไม่ได้คับ...คำตอบก็คือเอาโจทย์มาตอบเหมือนเดิม...คับ...ดังนั้นข้อนี้...ตอบ

$$(-9x+4+5y)$$

$$4(3s+5st) \text{ และ } (-9s-3st)$$

## วิธีทำ

จากโจทย์จะได้

$(3s+5st+(-9s)-3st)$  จะเห็นว่า...มีคู่สองคู่ที่คล้ายกัน...สามารถนำมาบวก...ลบกันได้คือ... $3s$  กับ  $-9s$  และ  $5st$  กับ  $-3st$   
ดังนั้น...เราก็จับคู่สองคู่นี้...บวก...ลบกันเลยคับ....จะได้

$$(3s-9s+5st-3st)$$

$$((3-9)s+(5-3)st)$$

$(-6s+2st)$  เสร็จแล้วคับ...ไม่ยาก...แค่จับคู่...พจน์ที่คล้ายกันมาบวก...ลบ...กันเท่านั้นเอง...คับ

{comments on}