



แบบฝึกหัด 4 : การบวกและการลบพหุนาม

หลักเกณฑ์การหาผลบวกของพหุนาม

การหาผลบวกของพหุนาม ทำได้โดยนำพหุนามมาเขียนในรูปการบวก และถ้ามีพจน์ที่คล้ายกัน ให้บวกพจน์ที่คล้ายกันเข้าด้วยกัน



ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาผลบวกของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $(4x^2 + 5x - 3) + (2x^2 - 2x)$

วิธีทำ.....

ตอบ.....

2. $(a^2 + 3b - 6) + (a^2 - b)$

วิธีทำ.....

ตอบ.....



ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงหาพหุนามตรงข้ามกับพหุนามที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ข้อที่	พหุนาม	พหุนามตรงข้าม
1	7	
2	$-4xz$	
3	$\frac{1}{2}x + 3$	
4	$3x - 1$	
5	$-2x^3 + 5yz$	
6	$-4 - a^2$	

ข้อตกลงการหาผลลบของพหุนาม

$$\text{พหุนามตัวตั้ง} - \text{พหุนามตัวลบ} = \text{พหุนามตัวตั้ง} + \text{พหุนามตรงข้ามของพหุนามตัวลบ}$$

ในทางปฏิบัติ การลบพหุนามใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

การลบพหุนามด้วยพหุนาม ทำได้โดยบวกพหุนามตัวตั้งด้วยพจน์ตรงข้ามของแต่ละพจน์ของพหุนามตัวลบ



ตอนที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาผลลบของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $(4x^2 + 5x - 3) - (2x^2 - 2x)$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 แยกได้ ประกอบได้

2. $(7x^2y^2 + 2x) - (2x^2y^2 + x)$


วิธีทำ.....
.....
.....
.....

ตอบ.....

3. $(x^2 + x + 2) - (x^2 + 4x + 6)$

วิธีทำ.....
.....
.....
.....

ตอบ.....

ทำให้ลอง 

จงหาผลลัพธ์ของ $(2x^2 + 3y - 2) + (3x^2 + 4y + 4) - (x^2 + 2y)$

วิธีทำ.....
.....
.....
.....

ตอบ.....

