



แบบฝึกหัด 2 : การหาผลบวกและผลลบของเอกนาม

เอกนามสองเอกนามคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ

1. เอกนามทั้งสองมีตัวแปรชุดเดียวกัน
- และ 2. เลขชี้กำลังของตัวแปรตัวเดียวกันในแต่ละเอกนามเท่ากัน

หลักการหาผลบวกและผลลบของเอกนามที่คล้ายกัน มีดังนี้

ผลบวกของเอกนามที่คล้ายกัน = (ผลบวกของสัมประสิทธิ์) \times (ส่วนที่อยู่ในรูปของตัวแปรหรือการคูณกันของตัวแปร)

ผลลบของเอกนามที่คล้ายกัน = (ผลลบของสัมประสิทธิ์) \times (ส่วนที่อยู่ในรูปของตัวแปรหรือการคูณกันของตัวแปร)

- เช่น
- 1) $-2x^4 + 5x^4 = 3x^4$
 - 2) $3a^2b - 7a^2b = -4a^2b$



คำชี้แจง ให้นักเรียนหาผลลัพธ์ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. $4x + 3x = \dots\dots\dots$
2. $6x^2y + 5x^2y = \dots\dots\dots$
3. $5xz - 2xz = \dots\dots\dots$
4. $7xy^2 - xy^2 = \dots\dots\dots$
5. $(7xy + 8xy) - 3xy = \dots\dots\dots$
6. $3a^2b + 2a^2b + 7a^2b = \dots\dots\dots$
7. $12x^2y - 3x^2y + 6x^2y = \dots\dots\dots$
8. $8x^2yz^2 + 6x^2yz^2 + 12x^2yz^2 - 5x^2yz^2 = \dots\dots\dots$

