

ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่องการบวกและการลบเอกนาม

1. เอกนามคล้าย

เอกนามสองเอกนามจะคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ

1. เอกนามทั้งสองมีตัวแปรชุดเดียวกัน
- และ 2. เลขชี้กำลังของตัวแปรเดียวกันในแต่ละเอกนามเท่านั้น

จงพิจารณาว่า เอกนามต่อไปนี้ คล้ายกันหรือไม่

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1) $3x$ | $7x$ |
| 2) $4m^3n^2$ | $5m^3n^2$ |
| 3) $6a^5b^3c^2$ | $-3a^5b^3c^7$ |
| 4) $7mn$ | $9nm$ |
| 5) $4k$ | $4k$ |
| 6) $3a^3b^4c^2$ | $3a^3b^5c^2$ |
| 7) $5nk^2$ | $5k^2n$ |
| 8) $6m^2n$ | $7mn^2$ |
| 9) 5 | -2 |

การบวกและการลบเอกนาม

นำสัมประสิทธิ์ของเอกนามคล้ายมาบวกหรือลบกัน

จงหาผลลัพธ์ของ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1) $4 + 9 =$

2) $5 - 8 =$

3) $7x + 2x =$

4) $8y - 5y =$

5) $8x^2 + 6x^2 =$ x^2

6) $7a^2b - 2a^2b =$ a^2b

จงหาผลลัพธ์ โดยเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ทำเครื่องหมายถูกหน้าข้อ)

6) $6x^2y^3 + 2x^2y^3$

$8x^2y^3$

$4x^2y^3$

$4x^3y^2$

$4x^4y^6$

7) $7a^2b + 3a^2b - 6a^2b$

$10a^2b$

$4a^2b$

$4a^4b^2$

$16a^2b$

8) $3m + (-2m) - (-3m)$

$-2m$

$2m$

$-4m$

$4m$

9) $x^2y + 2xy^2 - 5xy^2 + 3x^2y$

$4x^2y - 3xy^2$

$4x^2y + 3xy^2$

xy^2

x^2y

10) $3ab + 2ab + 4ba$

$5ab$

$9ab$

$10ab$

$24ab$