

ชื่อ.....

ชั้น.....

เลขที่.....

ใบงานที่ 5
เรื่อง การบวกและการลบเอกนาม



1. จงเลือก ถูก หรือนานิพจนันทีเป็นเอกนาม และเครื่องหมาย ไม่ถูก หรือนานิพจนันทีไม่เป็นเอกนาม

☐ 1) 5^2a

☐ 2) $15xy^{-2}$

☐ 3) $4(x + y)$

☐ 4) $-5.5a^3b^0$

☐ 5) $3^2xy^2z^3$

☐ 6) $13m^{-3}n$

2. จงพิจารณาเอกนามที่กำหนดให้ต่อไปนี้ว่าคล้ายหรือไม่

1) $\frac{1}{3}c^2d$ ☐ $\frac{4d}{c^{-2}}$

2) $-2ab$ ☐ $4ac^2$

3) $2s^3t^2$ ☐ $-3t^2s^3$

4) $7m$ ☐ $9n$

4) $-abc$ ☐ $\frac{2}{(abc)^{-1}}$

6) $x^2y^3z^4$ ☐ $6x^2y^3z$

3. จงทำให้เป็นผลสำเร็จ

1) $7m + (-3m) + (-4m) =$

2) $(4c^2 - 3c^2) + 6c^2 =$

3) $9xy^3z - 4xy^3z - xy^3z =$

4) $5a^3b^2 + \frac{4}{3}a^3b^2 + \frac{5}{3}a^3b^2 =$

5) $12x^2y + (-8x^2y) - 4x^2y =$

6) $18abc - 13abc + 2abc =$

7) $6xy^2 - (-10xy^2) + xy^2 =$

8) $\frac{11}{3}yz + \frac{7}{3}yz - 15yz =$

9) $(-10p^2q^3) + 2p^2q^3 - 6p^2q^3 =$

10) $1.5xy^3z^5 - 2.25xy^3z^5 =$

4. ข้อใดต่อไปนี้เป็นเอกนามที่คล้ายกัน

ก. $3a^2b$ กับ $3ab^2$

ข. $4a^2b$ กับ $-5a^2b$

ค. a^2b^3 กับ a^3b^2

ง. $6ab$ กับ ab^6

5. $(14x^2y^2 - 9x^2y^2) - (-x^2y^2)$ ตรงกับข้อใด

ก. $5x^2y^2$

ข. $-5x^2y^2$

ค. $6x^2y^2$

ง. $-6x^2y^2$

6. ดีกรีของพหุนาม $4x^2 - 2x + 3$ เป็นเท่าไร

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4