

เรื่อง พหุนาม (ดีกรี การบวกและการลบเอกนาม/พหุนาม)

1. จงบอกสัมประสิทธิ์และดีกรีของเอกนามต่อไปนี้ต่อไปนี้

1) $-\frac{xy}{3}$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

2) $-28x^2y^3$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

3) $\frac{2x^2}{y^{-6}}$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

4) $\frac{3x^2y^3}{4y}$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

5) $-\frac{1}{3}t^2y^4x$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

6) $-8s^2t^2$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

7) $\frac{8}{9}sj^2k^5$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

8) $-\frac{1}{2}t^2y^4x$

สัมประสิทธิ์ คือ _____ ดีกรี คือ _____

2. จงพิจารณาว่าผลลัพธ์ในแต่ละข้อต่อไปนี้ถูกหรือผิด

1) $7ab + (-5ab) - 8ab = -10ab$

2) $-3xy^2 + (-3xy^2) - (-6xy^2) = 0$

3) $\frac{3}{5}m^3n^2 + 7m^3n^2 - \frac{18}{5}m^3n^2 = 4m^3n^2$

4) $-5x^2 - 5x + 6 - (-9x^2) + (-2x) - 5 = 4x^2 - 3x + 1$

3. จงจับคู่พหุนามที่กำหนดให้กับพหุนามในรูปผลสำเร็จทางขวามือ

1) $5x + 2y - 5 - 7y + 10 - 8x$

A. $3x - y - 6$

2) $-4x + 5y + 3 - 9 + 7x - 6y$

B. $3x + 11y - 6$

3) $5 - 2x^2 + 4x - 3 - 3x + 7x^2 - x$

C. $-3x - 5y + 5$

4) $7x^2y - 3xy^2 + 7xy - 4xy - 5yx^2 - 2y^2x + 8x^3$

D. $5x^2 + 2x + 2$

5) $9x^3 + 6x^2y - 5xy^2 + 3xy - 2yx^2 - 4x^2y - x^3$

E. $5x^2 + 2$

F. $8x^3 + 2x^2y - 7xy^2 + 3xy$

G. $8x^3 + 2x^2y - 5xy^2 + 3xy$

H. $8x^3 - 5xy^2 + 3xy$



By : AJ Fang

ครูคนสวย สอนคณิต





4. จงเรียงเส้นจับคู่ผลลัพธ์ของเอกนามและพหุนามให้ถูกต้อง



$$17r^2s + (-2r^2s) + (-3r^2s)$$



$$7a^2 - 11a^2b - ab^2 + 4b^2$$



$$-10xy^2 + (-12x^2) + 8x^2 - (-21xy^2)$$



$$22a^3 - 8a^2b$$



$$(-8s^2t^2) + (-s^2t^2) + 12s^2t^2$$



$$12r^2s$$



$$15m^3 + 4km^3 + (-8km^3) + (-13m^3)$$



$$-11ab^2c$$



$$9a^3 - 3a^2b + a^3 - 5a^2b + 12a^3$$



$$11xy^2 - 4x^2$$



$$-2ab^2c + (-7ab^2c) + 20ab^2c$$



$$-\frac{4}{3}xy^5 - 3yx^5$$



$$(13x^3 - 8x^2 + x) - (5x^2 - 3x + 7)$$



$$3s^2t^2$$



$$12xy^2 - 7xy^2 - (-3xy^2)$$



$$2m^3 - 4km^3$$



$$-ab^2 + 6a^3 - 9a^2b + a^3 - 2a^2b + 4b^2$$



$$13x^3 - 13x^2 + 4x - 7$$



$$\left(-\frac{7}{3}xy^5\right) + \left(-\frac{4}{3}yx^5\right) + \frac{11}{3}xy^5 + \left(-\frac{5}{3}yx^5\right)$$



$$8xy^2$$



By : AJ fang

ครูคนน่ารัก สอนคณิต

