

สอบเก็บคะแนน เอกนามและพหุนาม

1. เอกนามคล้ายกับ $-9r^2s^3t^4$

= $-9r^2s^3t$ $r^2s^3t^4$ $\frac{1}{9}rst$ $-r^4s^3t^2$

2. เอกนามไม่คล้ายกับ $\frac{1}{2}xy^2$

= $\frac{1}{2}x^2y$ $2x^2y$ $-\frac{1}{2}xy$ $2xy^2$

3. จงหาผลลัพธ์และตอบในรูปพหุนามผลลัพธ์

3.1) $-11ab^3c - (-5ab^3c) + (-6ab^3c)$

= ab^3c

3.2) $12 - 3x^2y^2 + 6xy^2 + 7x^2y^2 - 9 - 5xy^2$

= $3x^2y^2$ xy^2

3.3) $(4x^2 - 3xy - 2y^2) + (2x^3 + 3xy - 5y^2) - (2x^3 - 10y^2)$

= x^3 x^2 xy y^2

3.4) $2yz \times (-3x^2y)$

= x y z

3.5) $(3x + 5)(5x^2y)$

= x y x y

3.6) $(x + 2y)(2x - 3y)$

= x xy y

3.7) $-15a^6b^4c^7 \div 5a^2bc^3$

= a b c

3.8) $\frac{3x^5 + 16x^4 - 2x^3 - 20}{-4x^2}$

= x x x x