

ชื่อ _____

ชั้น : _____ วันที่ : _____

พหุนามตัวแปรเดียว บวก ลบ คูณ และ หาร

1. การบวกและลบ พหุนามตัวแปรเดียว

1.1 $4x^4 - 2x^3 + x^2 - 3x - 1$ $+$

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

1.2 $3x^2 - 4x + 5$ $-$

$2x^2 - 3x + 2$

1.3 $2x^4 - x^2 + 5x - 6$ $+$
 $-x^3 + 3x^2 - 2x + 5$

1.4 $2x^6 + 3x^5 - 4x + 3$ $+$
 $-2x^4 + x^3 + 3x - 2$

1.5 $5x^3 - 2x^2 - 5x + 4$

$-3x^2 - 2x + 3$



โจทย์อาจจะดูเยอะแต่
เมื่อลองคิดดูก็
แทบจะไม่มีอะไรยาก
เลย

2. การคูณ พหุนามตัวแปรเดียว

$$2.1 \quad (3x)(2x) =$$

$$2.2 \quad 2x(x + 8) =$$

$$2.3 \quad (7x)(12x) =$$

$$2.4 \quad 3x^2(2x + 1) =$$

$$2.5 \quad x(x + 1) =$$

$$2.6 \quad -a(2a + 5) =$$

$$2.7 \quad x^2(x + 7) =$$

$$2.8 \quad 3a(a^2 + 2a + 1) =$$

$$2.9 \quad 5x(-3x^2 + 2x) =$$

$$2.10 \quad 4c(3c - 7) =$$

3. การหาร พหุนามตัวแปรเดียว (แสดงวิธีทำการหารยาว)

3.1 $(5x^4 - 4x^2 + 7x - 1) \div (x - 3)$ มีค่าเท่าใด

แสดงวิธีทำ :

3.2 $(x^4 - 5x^3 + 12x - 18) \div (x - 1)$ มีค่าเท่าใด

แสดงวิธีทำ :

เฉลยแบบโจทย์ปัญหา

1. บวกลบพหุนาม

$$1.1 = \dots$$

$$1.2 = \dots$$

$$1.3 = \dots$$

$$1.4 = \dots$$

$$1.5 = \dots$$

2. คูณพหุนาม

$$2.1 = \dots$$

$$2.2 = \dots$$

$$2.3 = \dots$$

$$2.4 = \dots$$

$$2.5 = \dots$$

$$2.6 = \dots$$

$$2.7 = \dots$$

$$2.8 = \dots$$

$$2.9 = \dots$$

$$2.10 = \dots$$

3. การหารพหุนาม

$$3.1 = \dots$$

$$3.2 = \dots$$