

การบวก

1) $5 + 4 =$

2) $6 + (-3) =$

3) $8 + (-10) =$

4) $-2 + 6 =$

5) $-1 + (-7) =$

การลบ

1) $3 - 2 =$

2) $2 - (-8) =$

3) $-7 - 4 =$

4) $-10 - (-9) =$

5) $4 - 5 =$

การคูณ

$(+)(+) =$

$(-)(-) =$

$(+)(-) =$

$(-)(+) =$

การหาร

$(+) \div (+) =$

$(-) \div (-) =$

$(+) \div (-) =$

$(-) \div (+) =$

1) $(3)(2) =$

1) $(6) \div (3) =$

2) $(-8)(-4) =$

2) $(-10) \div (-5) =$

3) $(7)(-5) =$

3) $(8) \div (-4) =$

4) $(-9)(2) =$

4) $(-4) \div (4) =$

ใบความรู้ที่ 1

การบวก พหุนาม

ทำได้โดยนำพหุนามมาเขียนในรูปการบวก และถ้ามีพจน์ที่คล้ายกัน ให้บวกพจน์ที่คล้ายกันเข้าด้วยกัน

ตัวอย่างที่ 1 จงหาผลบวกของ $3x^2 - 2x + 1$ กับ $x^2 + 3$

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ} \quad (3x^2 - 2x + 1) + (x^2 + 3) &= 3x^2 - 2x + 1 + x^2 + 3 \\ &= (3x^2 + x^2) - 2x + (1 + 3) \\ &= 4x^2 - 2x + 4\end{aligned}$$

$$\text{ตอบ} \quad 4x^2 - 2x + 4$$

ตัวอย่างที่ 2 จงหาผลบวกของ $3x^2 - x - 9$ กับ $-x^2 - x$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ} \quad 3x^2 - x - 9 \\ \quad \quad -x^2 - x \quad + \\ \hline \quad \quad 2x^2 - 2x - 9 \end{array}$$

$$\text{ตอบ} \quad 2x^2 - 2x - 9$$

การลบพหุนาม

ทำได้โดยบวกพหุนามตัวตั้ง ด้วยพจน์ตรงข้ามของแต่ละพจน์ของพหุนามตัวลบ

ตัวอย่างที่ 3 จงหาผลลบของ $5x^2 - 7x + 3$ กับ $6x - 5$ โดยใช้พหุนามแรกเป็นตัวตั้ง

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ} \quad (5x^2 - 7x + 3) - (6x - 5) &= 5x^2 - 7x + 3 + (-6x) + 5 \\ &= 5x^2 - 13x + 8\end{aligned}$$

$$\text{ตอบ} \quad 5x^2 - 13x + 8$$

ตัวอย่างที่ 4 จงลบ $3 + 5x + x^2$ ด้วย $8x^2 - 9x$

$$\begin{array}{r} \text{วิธีทำ} \quad x^2 + 5x + 3 \\ \quad \quad 8x^2 - 9x \quad - \\ \hline \quad \quad -7x^2 + 14x + 3 \end{array}$$

$$\text{ตอบ} \quad -7x^2 + 14x + 3$$

แบบฝึกทักษะที่ 1

จงหาผลบวกและผลลบของพหุนามต่อไปนี้ โดยใช้พหุนามแรกเป็นตัวตั้ง

ข้อ	ผลบวก	ผลลบ
1.	$2x^2 + 3x - 5$ กับ $-7x^2 + 1$	
2	$3x^2 - 2x + 6$ กับ $x^2 + 7x + 3$	
3	$x^2 + 3y^2$ กับ $3x + y$	
4	$x^2 + 5x + 1$ กับ $-x^2 + 3x - 1$	
5	$5a^4 - 7a^3 + 4a - 5$ กับ $-6a^4 + 3a^3 - 4a + 3$	

จงหาผลบวกต่อไปนี้

$$1.) -5x + 1 + 7x - 11$$

$$2.) 4z^2 + z - z^2 - 18$$

$$3.) 6x^3 - 2x^2 - 3x^3 + 5x^2$$

$$4.) x - xy + 4 + x - 3xy$$

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

$$6.) 10 + 13rs^2 - 6rs - 12s^2r + 5rs$$

$$7.) -6a - 6b - 5a - 3c - 5b + c$$

$$8.) b + 2b - 3c + 8 - 4b + 5c^2$$

จงหาผลลบต่อไปนี้

1.) $6x - (4x + 7)$

2.) $(-14x - 1) - (6x - 12)$

3.) $(18x - 2) - (18x - 2)$

4.) $(3 + 5x + x^2) - (8x^2 - 9x)$

5.) $(-x^2 + x - 1) - (x^2 + 3x + 9)$

6.) $(7x^2 - 8x - 11) - (2x^2 + 10x - 1)$

ใบความรู้ที่ 2

การคูณเอกนามกับพหุนาม

ทำได้โดยนำเอกนามไปคูณแต่ละพจน์ของพหุนาม แล้วนำผลคูณเหล่านั้นมาบวกกัน

ตัวอย่างที่ 5 จงหาผลคูณของ $3x$ กับ $5x^2 - 7$

วิธีทำ
$$(3x)(5x^2 - 7) = (3x)(5x^2) - (3x)(7)$$
$$= 15x^3 - 21x$$

ตัวอย่างที่ 6 จงหาผลคูณ $(2x^3 - 5x^2 + 7)(-3x^2)$

วิธีทำ
$$(2x^3 - 5x^2 + 7)(-3x^2) = (2x^3)(-3x^2) - (5x^2)(-3x^2) + (7)(-3x^2)$$
$$= -6x^5 + 15x^4 - 21x^2$$

แบบฝึกทักษะที่ 2

จงหาผลคูณต่อไปนี้

$(x - 8)(3x) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$(9x^2 - 7)(4x) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$
$(-x)(-10x^2 + 6) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$(11x)(x + 7x) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$
$(6x)(3 - 5x - 7x^2) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$(x^2 + x + 1)(x^2) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$
$(-2x^2)(8x - 9x^2) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$(9x^2 - 4)(5x^3) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$
$(14x^2 - 13x)(-x^3) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$(3x^2)(x^3 - 4x^2 + 3x - 1) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$

ใบความรู้ที่ 3

การหารพหุนามด้วยเอกนาม

ทำได้โดยหารแต่ละพจน์ของพหุนามด้วยเอกนาม แล้วนำผลการเหล่านั้นมาบวกกัน
ความสัมพันธ์ของตัวหาร ผลหาร และตัวตั้ง
 ตัวหาร X ผลหาร = ตัวตั้ง

ตัวอย่างที่ 7 จงหาผลหารของพหุนาม $\frac{16x^3 - 24x^2 + 4x}{4x}$

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad \frac{16x^3 - 24x^2 + 4x}{4x} &= \frac{16x^3 + (-24x^2) + 4x}{4x} \\ &= \frac{16x^3}{4x} + \frac{(-24x^2)}{4x} + \frac{4x}{4x} \\ &= 4x^2 + (-6x) + 1 \\ &= 4x^2 - 6x + 1 \end{aligned}$$

ตอบ $4x^2 - 6x + 1$

ตัวอย่างที่ 8 จงหาผลหารของพหุนาม $\frac{18x^3 - 27x^2 + 3x}{-3x}$

$$\begin{aligned} \frac{18x^3 - 27x^2 + 3x}{-3x} &= \frac{18x^3 + (-27x^2) + 3x}{-3x} \\ &= \frac{18x^3}{-3x} + \frac{(-27x^2)}{-3x} + \frac{3x}{-3x} \\ &= -6x^2 + 9x - 1 \end{aligned}$$

ตัวอย่างที่ 9 จงหาผลหารของพหุนาม

$$\begin{aligned}
 &= \frac{21x^4 + (-30x^3) + 15x^2}{3x^2} &= \frac{21x^4 - 30x^3 + 15x^2}{3x^2} \\
 &= \frac{21x^4}{3x^2} + \frac{(-30x^3)}{3x^2} + \frac{15x^2}{3x^2} \\
 &= 7x^2 - 10x + 5
 \end{aligned}$$

แบบฝึกทักษะที่ 3

จงหาผลหารต่อไปนี้

$$1. \frac{28x + 20x^2 - 4x^3}{4x}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$2. \frac{45x^3 - 30x^2 - 25x}{-5x}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$3. \frac{-26x^3 + 65x^2}{13x}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$4. \frac{60x^2 - 36x^3}{-12x^2}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$5. \frac{14x^4 - 35x^3 - 42x^2}{-7x^2}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$6. \frac{-18x^4 - 42x^3 - 24x^2}{6x^2}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบความรู้ที่ 4

การคูณพหุนามกับพหุนาม

ทำได้โดยคูณแต่ละพจน์ของพหุนามหนึ่งกับทุกพจน์ของอีกพหุนามหนึ่ง แล้วนำผลคูณเหล่านั้นมาบวกกัน

ตัวอย่างที่ 10 จงหาผลคูณ $(x + 2)(2x - 5)$

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ } (x + 2)(2x - 5) &= x(2x - 5) + 2(2x - 5) \\ &= (x)(2x) + (x)(-5) + (2)(2x) + (2)(-5) \\ &= 2x^2 + (-5x) + 4x + (-10) \\ &= 2x^2 - x - 10\end{aligned}$$

ตัวอย่างที่ 11 จงหาผลคูณ $(x + 4)(3x^2 - x)$

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ } (x + 4)(3x^2 - x) &= x(3x^2 - x) + 4(3x^2 - x) \\ &= (x)(3x^2) + (x)(-x) + (4)(3x^2) + (4)(-x) \\ &= 3x^3 + (-x^2) + 12x^2 + (-4x) \\ &= 3x^3 + 11x^2 - 4x\end{aligned}$$

ตัวอย่างที่ 12 จงหาผลคูณ $(x - 3)(x^2 + 2x - 5)$

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ } (x - 3)(x^2 + 2x - 5) &= x(x^2 + 2x - 5) + (-3)(x^2 + 2x - 5) \\ &= (x)(x^2) + (x)(2x) + (x)(-5) + (-3)(x^2) + (-3)(2x) + (-3)(-5) \\ &= x^3 + (2x^2) + (-5x) + (-3x^2) + (-6x) + 15 \\ &= x^3 + (-x^2) + (-11x) + 15 \\ &= x^3 - x^2 - 11x + 15\end{aligned}$$

แบบฝึกทักษะที่ 4

จงหาผลคูณต่อไปนี้

1. $(x + 3)(x + 6)$

.....

.....

.....

.....

.....

2. $(x - 1)(x^2 - 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

3. $(3x + 1)(2x + 3)$

.....

.....

.....

.....

.....

4. $(x - 2)(2x - 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

5. $(x + 2)(7x^2 + 4)$

.....

.....

.....

.....

.....

6. $(2x - 3)(2x^2 + 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

7. $(3x + 5)(2x^2 - 4x - 6)$

.....

.....

.....

.....

.....

8. $(2x^2 + 7)(9x^2 + 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

9. $(3x^2 + 1)(2x^2 - 2x + 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

10. $(2x^2 + 1)(x^2 - x - 1)$

.....

.....

.....

.....

.....

ใบความรู้

เรื่อง การหารพหุนาม

การหารพหุนาม

ในการหารพหุนาม "เอกนามหรือพหุนามที่เป็นตัวหารต้องไม่เท่ากับศูนย์"
ใช้หลักการหารเหมือนกับการหารจำนวนเต็มด้วยจำนวนเต็ม

เช่น $15 \div 5 = 3$ เรียก 15 ว่า ตัวตั้ง

เรียก 5 ว่า ตัวหาร

เรียก 3 ว่า ผลหาร

การหารข้างต้นเป็นการหารลงตัว จะได้ความสัมพันธ์ของ ตัวตั้ง ตัวหาร และผลหาร
ดังนี้

$$\text{ตัวตั้ง} = \text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร}$$

การหารเอกนามด้วยเอกนาม

แบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 ให้นำค่าคงตัวในแต่ละเอกนามมาหารกัน ตามหลักการหารเลขทั่วไป

ส่วนที่ 2 ให้นำตัวแปรในแต่ละเอกนามมาหารกัน โดยใช้สมบัติของเลขยกกำลัง

ตัวอย่างการหารเอกนามด้วยเอกนาม

$$\begin{aligned} 1. \quad 8x^4 \div 4x^2 &= \frac{8x^4}{4x^2} \\ &= \frac{8}{4}x^{4-2} \\ &= 2x^2 \end{aligned}$$

$$\text{ตรวจสอบผลหาร } (2x^2)(4x^2) = 8x^4$$



$$\begin{aligned}
 2. \quad -35a^7b^9 \div 7a^2b^4 &= -\frac{35a^7b^9}{7a^2b^4} \\
 &= -\frac{35}{7}a^{7-2}b^{9-4} \\
 &= -5a^5b^5
 \end{aligned}$$

$$\text{ตรวจสอบผลหาร } (-5a^5b^5)(7a^2b^4) = -35a^7b^9$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad -16m^5n^6 \div -4m^2n^3 &= \frac{-16m^5n^6}{-4m^2n^3} \\
 &= \frac{-16}{-4}m^{5-2}n^{6-3} \\
 &= 4m^3n^3
 \end{aligned}$$

$$\text{ตรวจสอบผลหาร } (4m^3n^3)(-4m^2n^3) = -16m^5n^6$$



จากตัวอย่างข้างต้นนี้ จะเห็นว่าผลหารที่ได้เป็นเอกนาม
และเมื่อนำตัวหารคูณกับผลหารจะได้เท่ากับตัวตั้ง

การหารพหุนามด้วยเอกนาม

ในการหารพหุนามด้วยเอกนาม ทำได้โดยนำตัวหารที่เป็นเอกนามไปหารแต่ละพจน์ของพหุนาม แล้วจึงนำผลหารเหล่านั้นมาบวกกัน ถ้าผลหารที่ได้เป็นพหุนามจะกล่าวว่าเป็น การหารลงตัว ซึ่งเป็นไปตามความสัมพันธ์ ดังนี้

$$\text{ตัวตั้ง} = \text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร}$$



การหารพหุนามด้วยเอกนามเราสามารถตรวจสอบผลหารได้โดยนำตัวหารคูณกับผลหาร
ถ้ามีผลลัพธ์เท่ากับตัวตั้ง แสดงว่าผลหารที่ได้ถูกต้อง

ตัวอย่างการหารพหุนามด้วยเอกนาม

$$1. \quad \frac{24x^5 - 15x^2}{3x} = \frac{24x^5}{3x} - \frac{15x^2}{3x} = 8x^4 - 5x$$

$$\text{ตรวจสอบผลหาร} \quad (3x)(8x^4 - 5x) = 24x^5 - 15x^2$$

$$2. \quad \frac{18a^3b^2 + 24a^2b^5 - 30a^4b^4}{6a^2b} = \frac{18a^3b^2}{6a^2b} + \frac{24a^2b^5}{6a^2b} - \frac{30a^4b^4}{6a^2b} = 3ab + 4b^4 - 5a^2b^3$$

$$\text{ตรวจสอบผลหาร} \quad (6a^2b)(3ab + 4b^4 - 5a^2b^3) = 18a^3b^2 + 24a^2b^5 - 30a^4b^4$$

$$3. \quad \frac{5x^2y^3 - 12x^4y^2 - 4x^3y^5}{-4x^2y^2} = -\frac{5x^2y^3}{4x^2y^2} + \frac{12x^4y^2}{4x^2y^2} + \frac{4x^3y^5}{4x^2y^2} = -\frac{5}{4}y + 3x^2 + xy^3$$

$$\text{ตรวจสอบผลหาร} \quad (-4x^2y^2)\left(-\frac{5}{4}y + 3x^2 + xy^3\right) = 5x^2y^3 - 12x^4y^2 - 4x^3y^5$$



จากตัวอย่างข้างต้นนี้ จะเห็นว่าผลหารที่ได้เป็นพหุนาม
และเมื่อนำตัวหารคูณกับผลหารจะได้เท่ากับตัวตั้ง



ขออย่าคะ ขออย่า



✌️ เอกนามหรือพหุนามที่เป็นตัวหารต้องไม่เป็นศูนย์

✌️ นำเอกนามตัวหารไปหารทุกพจน์ของเอกนามหรือพหุนามตัวตั้ง

ข้อควรจำ

1. การนำสัมประสิทธิ์ที่มีเครื่องหมายเหมือนกันคูณกันหรือหารกัน
จะได้ผลลัพธ์เป็นบวก

เช่น 1. $(-3) \times (-4) = 12$

2. $(-9) \div (-3) = 3$

3. $5 \times 3 = 15$

4. $6 \div 2 = 3$

2. การนำสัมประสิทธิ์ที่มีเครื่องหมายต่างกันคูณกันหรือหารกัน
จะได้ผลลัพธ์เป็นลบ

เช่น 1. $(-10) \times (3) = -30$

2. $(4) \times (-5) = -20$

3. $(-35) \div (7) = -5$

4. $(36) \div (-6) = -6$



แบบฝึกทักษะ

เรื่อง การหารพหุนาม

1. จงหาผลหารของเอกนามกับเอกนามต่อไปนี้

1) $27x^3 \div 9$ = _____

= _____

2) $-21y^5 \div 7y$ = _____

= _____

3) $5a^2 \div (-a)$ = _____

= _____

4) $3x^5 \div 15x^2$ = _____

= _____

5) $-33xy \div 11x$ = _____

= _____

6) $4m^3n \div 16mn$ = _____

= _____

7) $(-12p^5q^3) \div (-12p^2q)$ = _____

= _____

8) $(-25m^3n^3) \div 5mn^2$ = _____

= _____

9) $(-45a^3) \div 5a$ = _____

= _____

10) $132a^4b^2 \div (-12a^2b^2)$ = _____

= _____



$$11) \left(-\frac{4}{5}ab^2c^3 \right) \div \left(-\frac{5}{4}abc \right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12) 28a^4b^4c^4 \div (-2a^3b^2c) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13) 24a^2bc \div (-4bc) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14) p^5q^4r^2 \div (-p^3q) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15) 6x^2yz^4 \div (-12xyz^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16) 11s^5t^5 \div (-4t^3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17) 81y^6z^7 \div 9y^4z^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18) x^3y^3z^6 \div (-4xy^2z^5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$19) 16a^4b \div 12a^3b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20) 51x^5y^7 \div (-3xy^3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



$$21) \quad \frac{-35x}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$22) \quad \frac{5xy^2}{3y^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23) \quad \frac{x^4}{5x} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24) \quad \frac{-63x^2y^2}{7xy} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25) \quad \frac{35a^6b^2c^5}{-7a^2b^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



2. จงหาผลหารของพหุนามกับเอกนามต่อไปนี้

1) $(8x - 2) \div 2 =$ _____

= _____

2) $(12x^2 + 15x) \div 3x =$ _____

= _____

3) $(6a^3 - 18a^4) \div 3a^3 =$ _____

= _____

4) $(5x^3 - 4x^5) \div x^3 =$ _____

= _____

5) $(-12ab^3 + 4a^2b^2 - 8b^3) \div 4b^2 =$ _____

= _____

6) $(-a^2 + 4a^3 - 2a) \div 2a =$ _____

= _____

7) $(10x^3y - 25x^4y^2 + 30x^2y^4) \div (-5xy) =$ _____

= _____

8) $(24p - 8pq) \div (-8p) =$ _____

= _____

9) $(-18a^7b^4 + 24a^7b^2) \div (-6a^7b) =$ _____

= _____

10) $(-13x^3y^2 - 13x^4y^3) \div (-13x^3y^2) =$ _____

= _____



$$11) \quad \frac{121x + 55}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12) \quad \frac{9x^2 - 6x + 12}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13) \quad \frac{14x^5 + 21x^5 - 28x^3}{-7x^3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14) \quad \frac{-16x^6 - 12x^3 - 4x^2}{-4x^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15) \quad \frac{2a^3b^4 + 8a^4b^3 - 6a^2b}{-2ab} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16) \quad \frac{16x^4y^3 + 8x^3y - 32x^2y^3}{8xy} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17) \quad \frac{21x^4 - 9x^3}{3x^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18) \quad \frac{16xy^4 + 8x^2y^2 - 12y^3}{4y^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



$$19) \quad \frac{-15x^3y - 10x^2y^3 + 45x^2y^3}{-5xy} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20) \quad \frac{-6x^7y^3 + 6x^2y}{-6x^2y} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$21) \quad (52q^5 - 16q^4 + 4q^2) \div 4q = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$22) \quad (4x^3 + 3x^4 - 2x^5) \div 2x^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$23) \quad (77b^4 - 7b^3 + 14b^2) \div 7b^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$24) \quad (39x^3y^2 + 65x^2y^3) \div (13xy) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25) \quad (-9x^4y^2 + 16x^3y^3 - 8x^2y^4) \div (-8x^2y^2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

