

แบบฝึกหัดชุดการเรียนรู้ย่อยที่ 7
การหารพหุนาม

1. จงหาผลหารของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.1 $\frac{-10x}{5}$

วิธีทำ $\frac{-10x}{5} = \frac{-10}{5}x$
.....
..... $= -5x$

1.2 $\frac{10x^2}{2x}$

วิธีทำ
.....
.....

1.3 $\frac{x^2}{3x}$

วิธีทำ
.....
.....

1.4 $\frac{8y^4}{16y^2}$

วิธีทำ
.....
.....

1.5 $\frac{20xy}{5x}$

วิธีทำ
.....
.....

1.6 $\frac{-27x^2y^2}{-9xy}$

วิธีทำ
.....
.....

2. จงหาผลหารของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

2.1 $(4x - 8) \div 2$

วิธีทำ $(4x - 8) \div 2 = \frac{4x - 8}{2}$
..... $= \frac{4x}{2} - \frac{8}{2}$
..... $= 2x - 4$

2.2 $(-5x^2 + 20) \div (-5)$

วิธีทำ

.....

.....

2.3 $(3x^2 + 8x) \div x$

วิธีทำ

.....

.....

2.4 $(4x^2 - 6x) \div 2x$

วิธีทำ

.....

.....

2.5 $(-12x^2 + 28x) \div (-4x)$

วิธีทำ

.....

.....

2.6 $(-12x^3 + 10x^2 - 6x) \div (-2x)$

วิธีทำ

.....

.....

3. จงหาผลหารของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

3.1 $(x^2 + 2x - 3) \div (x + 3)$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \cdot x \\ x+3 \overline{) x^2 + 2x - 3} \\ \underline{x^2 + 3x} \\ - x - 3 \end{array}$$

3.2 $(x^3 - 2x^2 + 175) \div (x + 5)$

วิธีทำ

3.3 $(6x^3 + 5x^2 - 7x - 4) \div (3x^2 + x - 4)$

วิธีทำ