

แบบฝึกหัดชุดการเรียนรู้ย่อยที่ 5
การลบพหุนาม

1. จงหาผลลบของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.1 $6x - (4x + 7)$

วิธีทำ $6x - (4x + 7) = 6x + (-4x - 7)$
..... $= 6x - 4x - 7$
..... $= 2x - 7$

1.2 $(-14x - 1) - (6x - 12)$

วิธีทำ
.....
.....

1.3 $(18x - 2) - (18x - 2)$

วิธีทำ
.....
.....

1.4 $(3 + 5x + x^2) - (8x^2 - 9x)$

วิธีทำ
.....
.....

1.5 $(-x^2 + x - 1) - (x^2 + 3x + 9)$

วิธีทำ
.....
.....

1.6 $(7x^2 - 8x - 11) - (-2x^2 + 10x - 1)$

วิธีทำ
.....
.....

1.7 $(y^2 + 3y + x^2 + 2xy) - (4x^2 + 2x + 4xy - y^2)$

วิธีทำ
.....
.....
.....

2. จงหาผลลบของพหุนามในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยใช้พหุนามแรกที่กำหนดให้เป็นตัวตั้ง

2.1 $-15xy + 2y$ กับ $3x + 8y$

วิธีทำ $(-15xy + 2y) - (3x + 8y) = (-15xy + 2y) + (-3x - 8y)$
 $= -15xy + 2y - 3x - 8y$
 $= -15xy - 3x - 6y$

2.2 $4z^2 + 7z - 5$ กับ $9z + 1$

วิธีทำ

2.3 $x^2 - 6x$ กับ $-x^2 + 4x - 21$

วิธีทำ

2.4 $13s - 8t$ กับ $6r + 3s - 2t$

วิธีทำ

2.5 $5x^2 + 6x - 4$ กับ $3x^2 - 12x - 1$

วิธีทำ

2.6 $5x^3 + x^2 - 7x - 10$ กับ $x^2 - 9x + 18$

วิธีทำ

2.7 $4m^3 - 2m^7 - 12$ กับ $2m^3 - m^7 + 4$

วิธีทำ

2.8 $7a^3 - 4a^2 - 20$ กับ $-6a^3 - 2a^2 - 15$

วิธีทำ