

แบบฝึกหัด 3.5

การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์
การทำพหุนามให้เป็นพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์

ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ระหว่างพหุนามทางด้านซ้ายซึ่งมีช่องว่างเป็นพจน์ที่ขาดหายไปและนิพจน์ที่อยู่ทางด้านขวาสำหรับแทนที่ลงตรงช่องว่าง เพื่อให้ได้พหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์

$x^2 + 6x + \square$

$\square + 10x + 25$

$x^2 - \square + 9$

$4x^2 + \square + 4$

$9x^2 - 6x + \square$

$\square - 70x + 225$

$100x^2 + \square + 1$

$25x^2 - \square + 49$

$\square + 108x + 36$

$\square - 40x + 100$

1

8x

16x²

x²

81x²

9

6x

25x²

70x

10x

20x