

ระบบสมการ ครั้งที่ 2

ให้นักเรียนเติมตัวเลขลงในช่องว่าง เพื่อให้ขั้นตอนการแสดงวิธีทำสมบูรณ์และถูกต้อง

1. $2x + 5y = 16$ และ $x + 2y = 4$ จงหาค่า x และ y

วิธีทำ ให้ $2x + 5y = 16$ เป็นสมการที่ 1

และ $x + 2y = 4$ เป็นสมการที่ 2

ทำสัมประสิทธิ์ของ x ให้เท่ากัน เพื่อกำจัดตัวแปร x และหาค่าตัวแปร y ก่อน โดยนำ คูณสมการที่ 2

จะได้ x + y = เป็นสมการที่ 3

นำ (สมการที่ 1) - (สมการที่ 3) เพื่อหาค่าของตัวแปร y

$$(\text{ } - 2)x + (5 - \text{ })y = \text{ } - 8$$

$$y = \text{ }$$

หาค่า x โดยนำค่า $y = 8$ แทนลงในสมการที่ 2

$$\text{จะได้ } x + 2(\text{ }) = 4$$

$$x + \text{ } = 4$$

$$x = 4 - \text{ }$$

$$x = \text{ }$$

$$\text{จะได้ } x = \text{ } \text{ และ } y = \text{ }$$