

แบบฝึกหัด 5 : การแก้ระบบสมการ (2)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีทำเพื่อหาคำตอบของปัญหาที่กำหนดให้

1. จงแก้ระบบสมการต่อไปนี้

$$2x + 5y = -19$$

$$3x - 5y = 34$$

วิธีทำ **กำจัดตัวแปร y**

$$2x + 5y = -19 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \textcircled{1}$$

$$3x - 5y = 34 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad \textcircled{2}$$



หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 จัดการค้าขายง่ายด้วยระบบสมการ

3. ถ้าแจกไก่ย่างให้เด็กคนละ 2 ไม้ จะเหลือไก่ย่างอยู่ 4 ไม้ และถ้าทราบว่า มีไก่ย่างน้อยกว่า 5 เท่าของจำนวนเด็กอยู่ 5

กำหนดให้ x แทนจำนวนเด็ก (คน)

และ y แทนจำนวนไก่ย่าง (ไม้)

จากสถานการณ์ข้างต้น เขียนระบบสมการได้เป็น

$$y - 2x = 4$$

$$5x - y = 5$$

จงแก้ระบบสมการดังกล่าวเพื่อหาว่า มีเด็กกี่คนและมีไก่ย่างกี่ไม้

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

