ใบงานที่ 3

หน่วยที่ 4 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง โจทย์ปัญหาระบบสมการเส้นสองตัวแปร

รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-นามสกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

จุดประสงค์การเรียนรู้ นักเรียนสามารถแก้ปัญหาระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรได้อย่างถูกต้อง

ให้นักเรียนเขียนระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรแทนสถานการณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. ถ้าครึ่งหนึ่งของจำนวนหนึ่งเป็นสามเท่าของจำนวนอีกจำนวนหนึ่งและสี่เท่าของผลต่างของสองจำนวนนั้นเป็น 50 จงหาจำนวนสองจำนวนนั้น

   วิธีทำ ให้ x แทน.....

   y แทน.....

   ดังนั้น จะได้ระบบสมการ คือ.....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

2. มีจำนวนอยู่สองจำนวนโดยที่สามเท่าของจำนวนแรกมีค่ามากกว่าสองเท่าของจำนวนหลังอยู่ 5 และจำนวนหลังมีค่ามากกว่าสองเท่าของจำนวนแรกอยู่ 2 จงหาผลบวกของจำนวนทั้งสอง

   วิธีทำ ให้ x แทน.....

   y แทน.....

   ดังนั้น จะได้ระบบสมการ คือ

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....