

แบบฝึกหัด 8 : โจทย์ปัญหาระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร (2)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. ถ้าผลบวกของขนาดของมุมภายในสองมุมของรูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งเป็น 145 องศา และผลต่างของขนาดของมุมสองมุมนี้เป็น 75 องศา จงหาขนาดของมุมภายในทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมรูปนี้

วิธีทำ ให้ x แทนขนาดของมุมภายในมุมหนึ่งของรูปสามเหลี่ยม

และ y แทนขนาดของมุมภายในอีกมุมหนึ่งของรูปสามเหลี่ยมที่เล็กกว่า

จากโจทย์ ผลบวกของขนาดของมุมภายในสองมุมของรูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งเป็น 145 องศา

จะได้สัมผัสการเป็น

จากโจทย์ ผลต่างของขนาดของมุมสองมุมนี้ เป็น 75 องศา

จะได้สมการเป็น

[illegible]

2. ออมทำงานพิเศษ 2 อย่างคือ ส่งอาหารและขายของ โดยได้รับค่าจ้างจากการส่งอาหารชั่วโมงละ 100 บาท และได้รับค่าจ้างจากการขายของชั่วโมงละ 70 บาท ถ้าอมได้ค่าจ้าง 1,320 บาท จากการทำงานพิเศษรวม 15 ชั่วโมง จงหาว่าอมทำงานพิเศษอย่างละกี่ชั่วโมง

วิธีทำ

.....

.....

3. แบนปี๓๕สมเหริยญชนิด 10 บาท และ 1 บาท รวมกันได้ 200 เหริยญ คิดเป็นเงินรวมกัน 920 บาท อยากรบว่า
แบนปี๓๕มีเหริยญแต่ละชนิดอย่างละกี่เหริยญ

วิธีทำ

.....
