

ใบกิจกรรม 1 : ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรในชีวิตจริง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาสถานการณ์และแสดงแนวความคิดหาคำตอบ

สถานการณ์ที่ 1 โชดาได้รับมอบหมายหน้าที่จากคุณแม่ให้ไปซื้อขนมปังและนมไว้สำหรับทำอาหารให้กับที่บ้าน โดยคุณแม่จะเตรียมเงินให้โชดาพอดี

ครั้งที่ 1 ซื้อขนมปัง 3 แถว นม 4 แพ็ค เตรียมเงินไป 590 บาท

ครั้งที่ 2 ซื้อขนมปัง 2 แถว นม 3 แพ็ค เตรียมเงินไป 433 บาท

ครั้งที่ 3 ซื้อขนมปัง 1 แถว นม 4 แพ็ค คุณแม่ให้เงินไป 510 บาท แต่โชดาพบว่าเงินไม่พอ

จากสถานการณ์ข้างต้น อยากทราบว่า เพราะเหตุใดโชดาจึงบอกแม่เช่นนั้น แล้วโชดายังขาดเงินอยู่อีกกี่บาท

แนวคิด ให้ x แทน

y แทน

จากครั้งที่ 1 ซื้อขนมปัง 3 แถว นม 4 แพ็ค เตรียมเงินไป 590 บาท

จะได้ว่า

จากครั้งที่ 2 ซื้อขนมปัง 2 แถว นม 3 แพ็ค เตรียมเงินไป 433 บาท

จะได้ว่า

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จากครั้งที่ 3 ซื้อขนมปัง 1 แถว นม 4 แพ็ค ต้องใช้เงิน

.....

สรุปได้ว่า คุณแม่ให้เงินมา 510 บาท ทำให้ขาดเงินอีก บาท

สถานการณ์ที่ 2 ณ ร้านขายสมุดแห่งหนึ่ง มีการขายสมุดแบบราคาปลีกและราคาส่ง ดังนี้

ราคาปลีก สมุดปกแข็งราคาเล่มละ 25 บาท และสมุดปกอ่อนราคาเล่มละ 20 บาท

ราคาส่ง ชุดที่ 1 สมุดปกแข็ง 6 เล่ม และสมุดปกอ่อน 10 เล่ม ราคา 318 บาท

ชุดที่ 2 สมุดปกแข็ง 5 เล่ม และสมุดปกอ่อน 5 เล่ม ราคา 205 บาท

ครอบครัวหนึ่งมีลูก 2 คน ต้องใช้สมุดปกแข็ง 20 เล่ม และสมุดปกอ่อน 30 เล่ม

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. ครอบครัวนี้ต้องซื้อสมุดอย่างไรจึงจะประหยัดที่สุดและพอดีกับการใช้งาน

แนวคิด

.....

.....

ตอบ

