

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว (3)

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
อสมการเชิงเส้น
ตัวแปรเดียว
(3)





โจทย์ปัญหา



1. ในงานวันเด็กแห่งชาติการะเกดซื้อนมกล่องมาเลี้ยงเด็ก ๆ มาจำนวน 150 กล่อง ราคารวมน้อยกว่า 2,000 บาท ซื้อนมกล่องขนาดเล็กราคา 8 บาท และนมกล่องขนาดกลางราคา 10 บาท โดยซื้อนมกล่องขนาดกลางมากกว่าขนาดเล็กจำนวน 20 กล่อง จงหาว่าการะเกดซื้อนมกล่องขนาดกลางอย่างมากกี่กล่อง



สิ่งที่โจทย์ถาม การเกิดซื้อนมกล่องขนาดกลาง อย่างมากกี่กล่อง

วิธีทำ

ให้ x แทน จำนวนนมกล่องขนาดเล็ก

นมกล่องขนาดกลางมี $x + 20$ กล่อง

นมกล่องขนาดเล็กราคา 8 บาท คิดเป็นเงิน $8x$



นมกล่องขนาดกลางราคา 10 บาท

คิดเป็นเงิน $10(x + 20)$

ราคารวมนมกล่องน้อยกว่า 2,000 บาท

จะได้สมการเป็น





โจทย์ปัญหา



2. กชกรทำงานพิเศษมีเงินเก็บอยู่จำนวนหนึ่ง วันหนึ่ง
คุณยายให้เงินเพิ่มอีก 250 บาท วันต่อมา นำเงินเก็บไป
ซื้อรองเท้าราคา 200 บาท ทำให้จำนวนเงินเก็บไม่เกิน
 $\frac{2}{3}$ ของผลรวมของเงินเก็บและเงินที่คุณยายให้รวมกัน
จงหาว่าเดิมกชกรมีเงินเก็บอย่างมากที่สุดกี่บาท



ให้นักเรียน
ทำใบงานที่ 12

เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว (3)



คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหา
เกี่ยวกับอสมการต่อไปนี้





โจทย์ปัญหา



รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่ง มีอัตราส่วนของความกว้างต่อความยาว เป็น $3 : 5$ และมีความยาวรอบรูปไม่น้อยกว่า 48 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่อย่างน้อยเท่าไร

