

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)

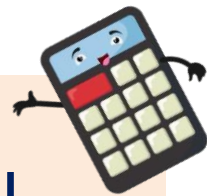
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ อสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว (2)





โจทย์ปัญหา

1. สัมอ่านหนังสือเล่มหนึ่ง วันแรกอ่านได้ $\frac{2}{5}$ ของเล่ม
วันต่อมาอ่านได้อีก 25 หน้า รวมสองวันอ่านได้มากกว่า
ครึ่งเล่ม จงหาว่าหนังสือเล่มนี้มีจำนวนหน้าอย่างมากที่สุดกี่หน้า



สิ่งที่โจทย์ถาม หนังสือเล่มนี้มีจำนวนหน้าอย่างมากกี่หน้า

วิธีทำ

ให้ หนังสือเล่มนี้มีจำนวนหน้า x หน้า

วันแรกอ่านได้ $\frac{2}{5}$ ของเล่ม จะได้ $\frac{2}{5}x$

วันต่อมาอ่านได้อีก 25 หน้า

รวมเป็น $\frac{2}{5}x + 25$ หน้า





โจทย์ปัญหา



2. ถ้าสองเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่ง
มากกว่า 20 อยู่ไม่ถึง 6 จำนวนเต็มบวกนั้น
เป็นจำนวนใดบ้าง



สิ่งที่โจทย์ถาม จำนวนเต็มบวกนั้นเป็นจำนวนใดบ้าง

วิธีทำ

ให้ x แทน จำนวนเต็มบวกที่ต้องการหา

สองเท่าของจำนวนเต็มบวกนั้น คือ $2x$

เนื่องจาก สองเท่าของจำนวนเต็มบวก
จำนวนหนึ่งมากกว่า 20 อยู่ไม่ถึง 6





จะได้สมการเป็น





ฝึกคิด



สองเท่าของจำนวนเต็มบวก มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 20 แต่น้อยกว่า 36 จำนวนเต็มบวกนั้น เป็นจำนวน ใดบ้าง และหาผลรวมของจำนวนเต็มบวกนั้น



ให้นักเรียน

ทำใบงานที่ 11

เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)



คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหา
เกี่ยวกับอสมการต่อไปนี้





โจทย์ปัญหา



1. ธิดาอ่านหนังสือเล่มหนึ่ง วันแรกอ่านได้ $\frac{1}{5}$ ของเล่ม
วันที่สองอ่านได้ $\frac{1}{3}$ ของเล่ม รวมทั้งสองวันอ่านได้ไม่ต่ำกว่า
56 หน้า จงว่าหนังสือเล่มนี้มีจำนวนหน้าอย่างน้อย
กี่หน้า

