

แบบฝึกหัด 7 : โจทย์ปัญหาการระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร (1)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. ครึ่งหนึ่งของจำนวนมากเท่ากับสามเท่าของจำนวนน้อย และสี่เท่าของผลต่างของทั้งสองจำนวนนั้นเป็น 50 จงหาจำนวนทั้งสองจำนวนนั้น

วิธีทำ ให้ x แทน จำนวนมาก

และ y แทน จำนวนน้อย

จากโจทย์ ครึ่งหนึ่งของจำนวนมากเท่ากับสามเท่าของจำนวนน้อย

จะได้สมการเป็น

จากโจทย์ สี่เท่าของผลต่างของทั้งสองจำนวนนั้นเป็น 50

จะได้สมการเป็น

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2. เศษสามส่วนสี่ของผลบวกของจำนวนสองจำนวนเท่ากับ 57 และเมื่อนำจำนวนมากลบออกจากสามเท่าของจำนวนน้อย จะได้ผลลัพธ์เท่ากับ 40 จงหาจำนวนทั้งสองจำนวนนั้น

วิธีทำ

.....

.....

.....

3. จำนวนที่มีสองหลักจำนวนหนึ่งมีเลขโดดในหลักสิบมากกว่าเลขโดดในหลักหน่วยอยู่ 4 และผลบวกของจำนวนนี้กับจำนวนที่ได้จากการสลับที่เลขโดดเท่ากับ 154 จงหาจำนวนนั้น

วิธีทำ

.....

.....

.....