

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว(2)

ผู้สอน ครูกมลชนก มีหลาย



โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
(2)

กิจกรรม “ลองคิดหน่อยนะ”

ตั้งใจอ่านหนังสือได้ 30 หน้า ในเวลา
3 วัน แต่ละวันตั้งใจอ่านหนังสือมากกว่า
วันที่แล้วมาวันละ 5 หน้า อยากทราบว่า
วันแรกตั้งใจอ่านหนังสือได้กี่หน้า





วันที่ 1 ชูใจอ่านหนังสือได้..... หน้า

วันที่ 2 ชูใจอ่านหนังสือได้..... หน้า

วันที่ 3 ชูใจอ่านหนังสือได้..... หน้า

ในเวลา 3 วัน ชูใจอ่านหนังสือได้.....หน้า

สมการ.....



1. วิเคราะห์โจทย์ปัญหา

โจทย์ถามอะไร

วันแรกชูใจอ่านหนังสือได้กี่หน้า

โจทย์กำหนดอะไร

ชูใจอ่านหนังสือได้ 30 หน้า ในเวลา
3 วัน แต่ละวันชูใจอ่านหนังสือ
มากกว่าวันที่แล้วมาวันละ 5 หน้า



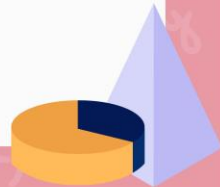
2. กำหนดตัวแปร

ให้ x แทน จำนวนหน้าที่ซื้อใจอ่านหนังสือ

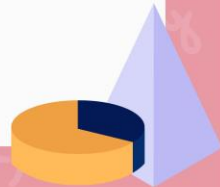


3. เขียนสมการ

จะได้ $3x + 15 = 30$



4. แก้วสมการ



5. ตรวจสอบคำตอบ

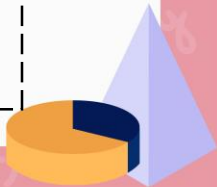
วันที่ 1 ชูใจอ่านหนังสือได้ 5 หน้า

วันที่ 2 ชูใจอ่านหนังสือได้ 10 หน้า

วันที่ 3 ชูใจอ่านหนังสือได้ 15 หน้า

ในเวลา 3 วัน ชูใจอ่านหนังสือได้ 30 หน้า ซึ่งสอดคล้องกับโจทย์

ดังนั้น วันแรกชูใจอ่านหนังสือได้ 5 หน้า

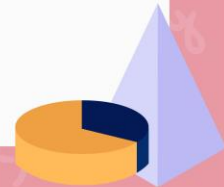




ใบงานที่ 14

เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการ เชิงเส้นตัวแปรเดียว(2)

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)



ใบงานที่ 14 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)
รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จุดประสงค์การเรียนรู้ แก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวอย่างง่ายได้

คำชี้แจง จงแสดงวิธีทำ

1. เมื่อ 6 ปีที่แล้ว กล้ามีอายุ 45 ปี ปัจจุบันกล้าอายุเท่าไร

.....
.....
.....
.....
.....

2. สามส่วนสี่ของนักเรียนในห้องเป็นนักเรียนชาย ซึ่งมีอยู่ 36 คน นักเรียนในห้องนี้มีทั้งหมดกี่คน

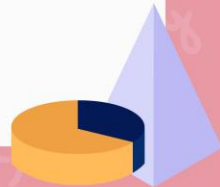
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)



คำชี้แจง จงแสดงวิธีทำ

1. เมื่อ 6 ปีที่แล้ว กล้ามีอายุ 45 ปี
ปัจจุบันกล้าอายุเท่าไร



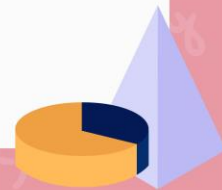
คำชี้แจง จงแสดงวิธีทำ

2. สามส่วนสี่ของนักเรียนในห้องเป็นนักเรียนชาย ซึ่งมีอยู่ 36 คน นักเรียนในห้องนี้มีทั้งหมดกี่คน



ฝึกคิด

สองเท่าของเงินที่ปัญญามีอยู่มากกว่าเงิน
19 บาท อยู่ 9 บาท จงหาว่าปัญญา มีเงิน
อยู่เท่าไร





สรุปบทเรียน



ชั่วโมงต่อไป

เรื่อง

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการ เชิงเส้นตัวแปรเดียว(3)

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)