

แบบฝึกหัดที่ 8 การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงแก้ปัญหาต่อไปนี้

1. จงหาความยาวของด้านกว้างและด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งที่มีด้านยาว ยาวเป็นสามเท่าของด้านกว้าง และมีความยาวรอบรูป 48 เซนติเมตร



วิธีทำ ให้ด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้ยาว.....เซนติเมตร

มีด้านยาวยาวเป็นสามเท่าของด้านกว้าง คิดเป็น.....เซนติเมตร

มีความยาวรอบรูปของรูปนี้ยาว.....เซนติเมตร

จะได้สมการเป็น .....

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

ถ้ารูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งมีด้านกว้างยาว.....เซนติเมตร

เนื่องจาก ด้านยาวยาวเป็นสามเท่าของด้านกว้าง

ดังนั้น ด้านยาวของรูปนี้จะยาว.....เซนติเมตร

และมีความยาวรอบรูปตามฟุตบอลเป็น.....เซนติเมตร ซึ่งเป็นจริงตามเงื่อนไขในโจทย์

ดังนั้น ด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้ยาว.....เซนติเมตร

ด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้ยาว.....เซนติเมตร

ตอบ .....

.....

2. บริษัทขนส่งคิดค่าบริการพื้นฐาน 40 บาท และคิดเพิ่มกิโลกรัมละ 15 บาท หากลูกค้าจ่ายทั้งหมด 175 บาท พัดหนุนักกิโลกรัม

วิธีทำ .....

.....

.....

ตรวจสอบ .....

.....

.....

ตอบ .....

3. ครูปี่ชื่อยี่ของรวม 10 ชิ้น เป็นสมุดราคาเล่มละ 18 บาท และปากกาแท่งละ 12 บาท จ่ายเงินทั้งหมด 156 บาท ครูปี่ชื่อยี่สมุดกี่เล่ม

วิธีทำ .....

.....

.....

ตรวจสอบ .....

.....

.....

ตอบ .....