

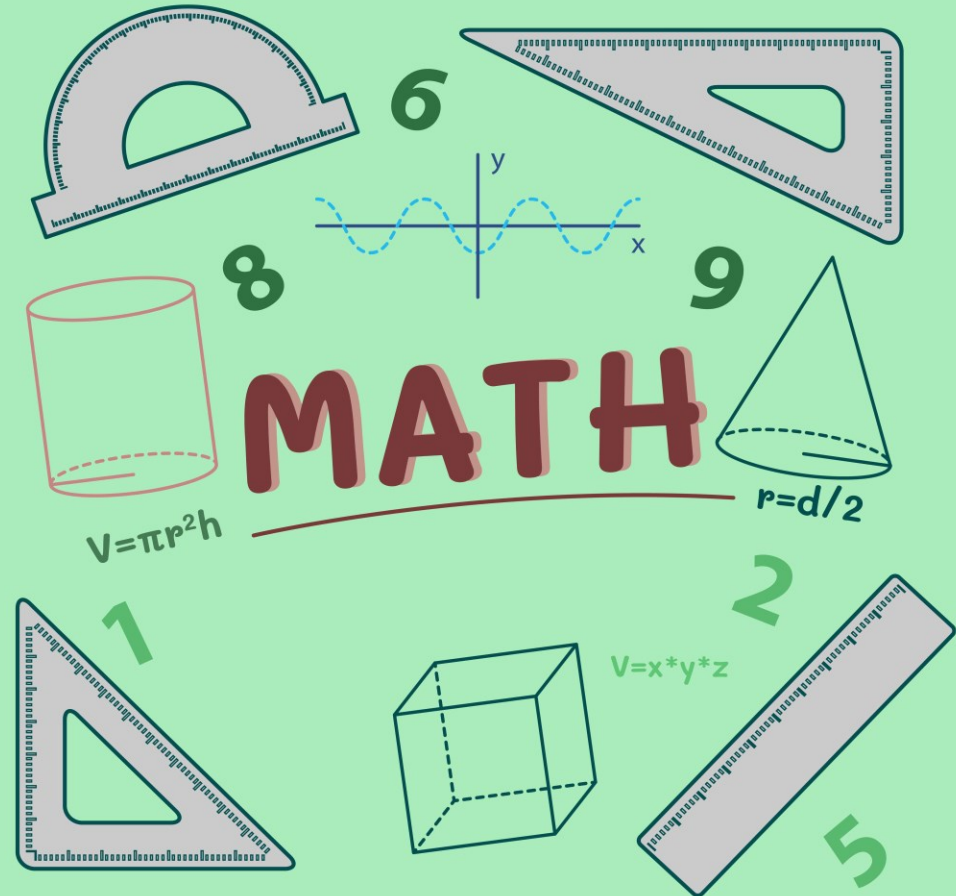
รายวิชา คณิตศาสตร์

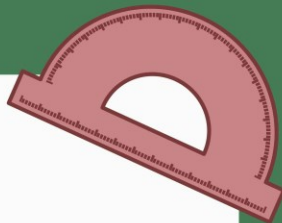
รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

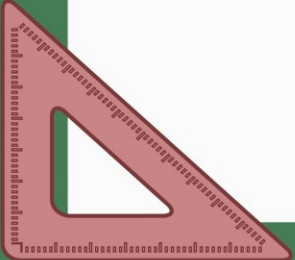
เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับทศนิยม

ผู้สอน ครูกมลชนก มีหลาย



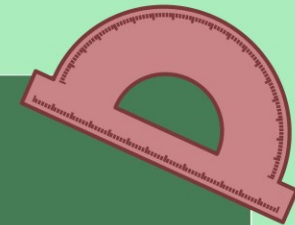


ทบทวน การบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม

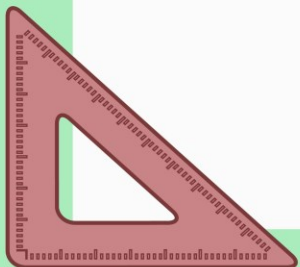


โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับทศนิยม

จุดประสงค์การเรียนรู้



นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา
เกี่ยวกับทศนิยมได้



ตัวอย่างที่ 1

নারী সীল পাত্র 250 ফল প্রামাণ্য
12.25 বাত প্রামাণ্য 562.50 বাত
নারী প্রামাণ্য সীল পাত্র ফল প্রামাণ্য

วิธีทำ

ซื้อสับปะรดมา

250 ผล

ราคาผลละ

12.25 บาท

เป็นเงิน $250 \times 12.25 = 3,062.50$ บาท

ต้องการกำไร 562.50 บาท

จะต้องขายให้ได้เงิน

$$3,062.50 + 562.50 = 3,625 \text{ บาท}$$

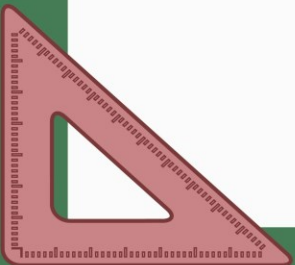
ดังนั้น **นารีต้องขายสับปะรดผลละ**

$$3,625 \div 250 = 14.50 \text{ บาท}$$

ตอบ 14.50 บาท

ตัวอย่างที่ 2

เชือกเส้นหนึ่งยาว 10.38 เมตร เส้นที่สองยาว
7.59 เมตร เมื่อนำมามัดต่อกันยาว 15.27 เมตร
อยากทราบว่าเสียเชือกตรงรอยต่อเท่าไร



วิธีทำ เชือกเส้นหนึ่งยาว 10.38 เมตร

เชือกเส้นที่สองยาว 7.59 เมตร

เชือกสองเส้นต่อกันยาว 17.97 เมตร

เมื่อวัดความยาวของเชือกสองเส้นที่ต่อกัน 15.27 เมตร

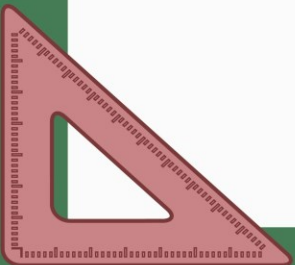
เสียเชือกตรงรอยต่อ $17.97 - 15.27 = 2.70$ เมตร

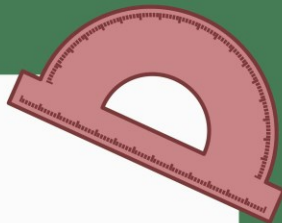
ดังนั้น เสียเชือกตรงรอยต่อ 2.70 เมตร

ตอบ 2.70 เมตร

ตัวอย่างที่ 3

ถั่งน้ำใบหนึ่งหนัก 34.75 กรัม เอน้ำใส่ถั่ง
แล้วชั่งใหม่ ได้น้ำหนัก 85.2 กรัม น้ำในถั่งมี
น้ำหนักเท่าไร



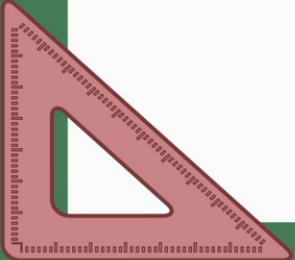


<u>วิธีทำ</u>	ถั่งน้ำใบหนึ่งหนัก	34.75 กรัม
	ถั่งที่ใส่น้ำหนัก	85.2 กรัม

น้ำในถั่งมีน้ำหนัก _____

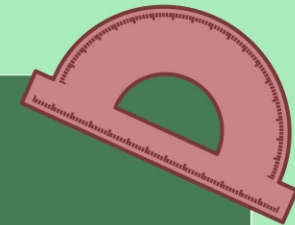
น้ำมีน้ำหนัก _____

ตอบ _____

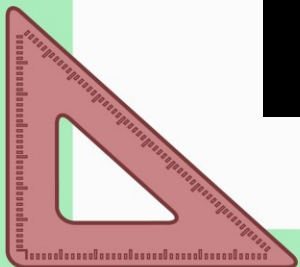
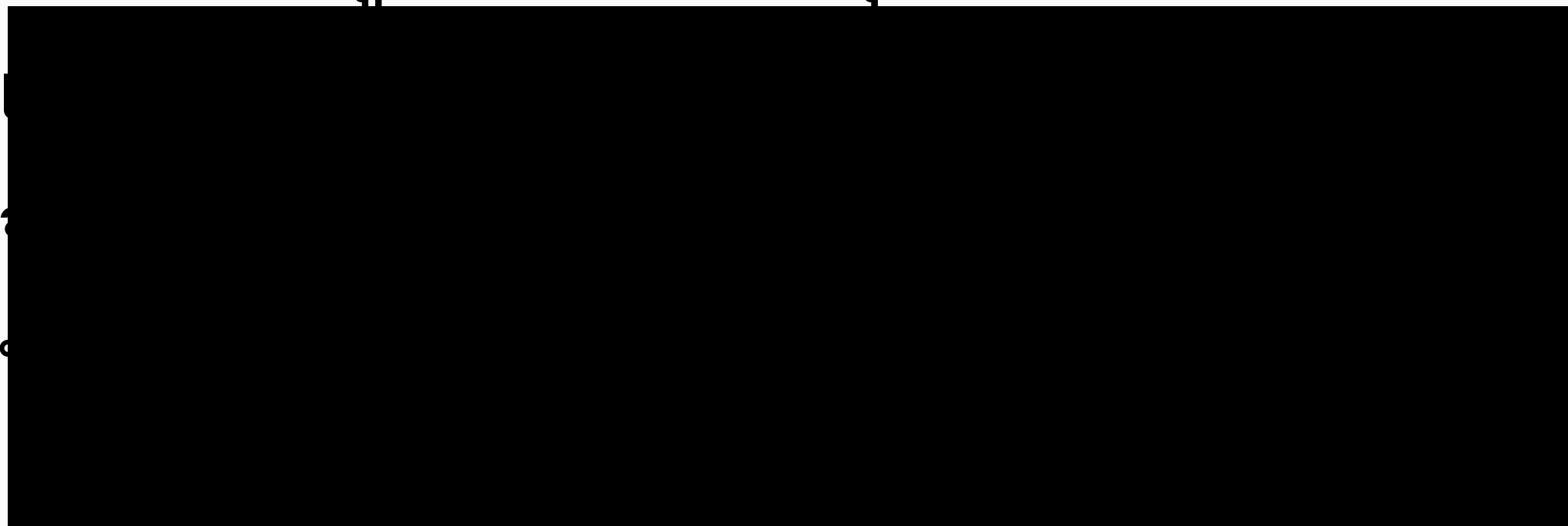




ฝึกคิด



น้ำหนักกระดูกของร่างกายมนุษย์หนักประมาณ 0.18





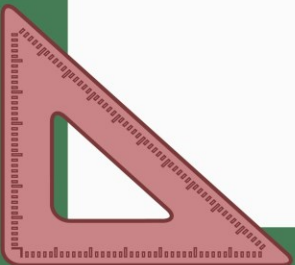
ใบงานที่ 7

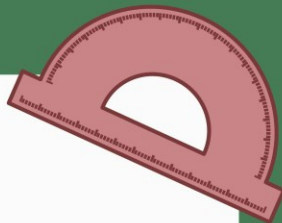
เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับทศนิยม

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

ข้อที่ 1

พ่อมีเงินอยู่ 1,024.75 บาท ซื้อขนมให้ลูก
112.25 บาท ซื้อกับข้าว 87 บาท ซื้อลอตเตอรี่
500 บาท อยากทราบว่าพ่อเหลือเงินกี่บาท



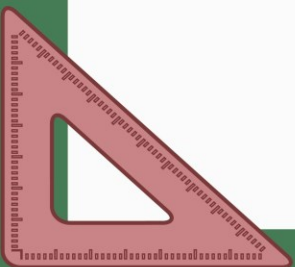


<u>วิธีทำ</u>	พ่อมีเงิน	1,024.75 บาท
	ซื้อขนมให้ลูก	112.25 บาท
	ซื้อกับข้าว	87.00 บาท
	ซื้อลอตเตอรี่	500.00 บาท

$$1,024.75 - (112.25 + 87.00 + 500.00) = 1,024.75 - 699.25 \\ = 325.5$$

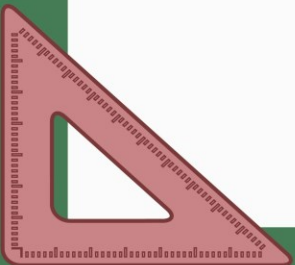
ดังนั้น พ่อเหลือเงิน 325.5 บาท

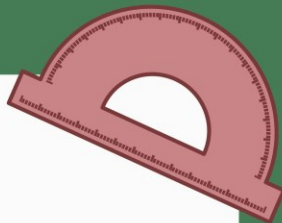
ตอบ 325.5 บาท



ข้อที่ 2

นายแดงต้องการปลูกหญ้าที่สนามหน้าบ้าน จึงไปวัดความยาวของสนาม ได้ความยาว 5.12 เมตร ความกว้าง 4.65 เมตร อยากทราบว่าสนามหญ้ามี่พื้นที่เท่าไร



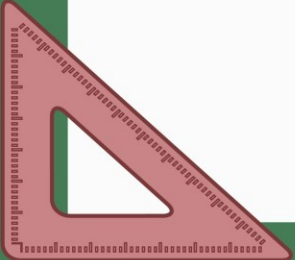


วิธีทำ พื้นที่ของสนามหญ้า เท่ากับความยาว x ความกว้าง
พื้นที่ของสนามหญ้าของนายแดง

เท่ากับ $5.12 \times 4.65 = 23.808$ ตารางเมตร

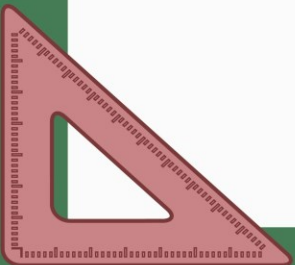
ดังนั้น สนามหญ้ามี่พื้นที่ 23.808 ตารางเมตร

ตอบ 23.808 ตารางเมตร



ข้อที่ 3

วิชัยขี่จักรยานไปโรงเรียนใช้เวลา 10.25 นาที
ถ้าระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนประมาณ 3.42
กิโลเมตร วิชัยขี่จักรยานด้วยความเร็วประมาณ
กี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง



วิธีทำ

แปลงหน่วยจากนาที่เป็นชั่วโมง เท่ากับ $10.25 \times \frac{1}{60} = 0.17$ ชั่วโมง

ความเร็วในการขี่จักรยาน เท่ากับ ระยะทาง (กม.) $\div$ เวลา (ชั่วโมง)

ดังนั้น ขี่จักรยานด้วยความเร็วประมาณ

เท่ากับ $3.42 \div 0.17 = 20.1176$ กม./ชม.

ตอบ 20.1176 กม./ชม.