

# เรื่อง อัตราส่วน

วิชา คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โดย ครูณัชชนก เนตรดวง

เขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

1. พ่อชงกาแฟดำ ใช้กาแฟ 2 ช้อน ผสมกับน้ำตาล 1 ช้อน
2. พนักงานบริษัททำงาน 5 วัน หยุด 2 วัน
3. จัดโต๊ะอาหารใช้โต๊ะ 2 ตัว กับเก้าอี้ 8 ตัว

เขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

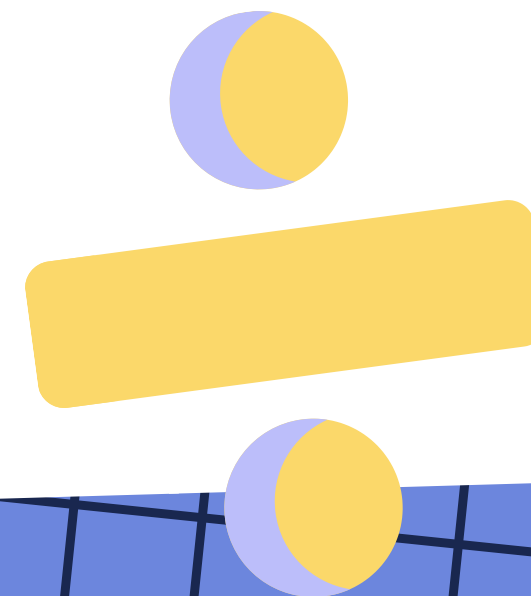
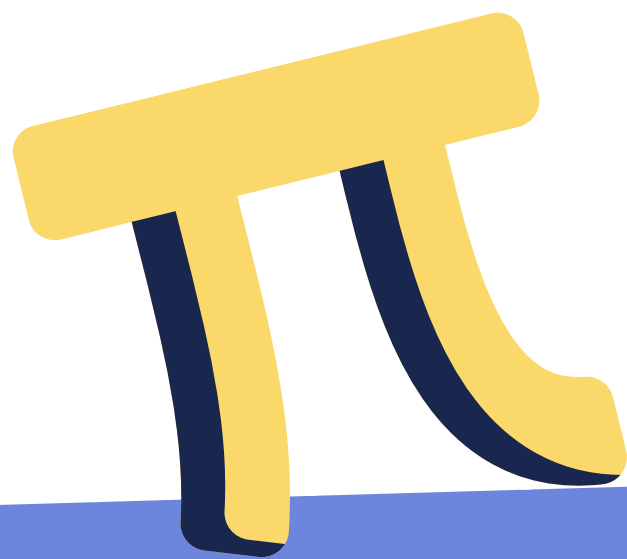
4. ห้องพัก 1 ห้อง พักได้ 2 คน

5. รถยนต์แล่นได้ระยะทาง 25 กิโลเมตร ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 3 ลิตร

6. ในเวลา 1 ชั่วโมง ลี้อีตาทัวร์วิ่งได้ระยะทาง 120 กิโลเมตร

แบบฝึกหัด 4.6

หน้าที่ 121



# เรื่อง อัตราส่วนที่เท่ากัน

วิชา คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โดย ครูณัชชนก เนตรดวง

หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วน  $90 : 50$  อีก 4 อัตราส่วน

วิธีทำ

หาจำนวนที่แทนด้วย

1)  $5 : 9 = 45 : \square$

2)  $120 : 48 = \square : 24$

3)  $81 : \square = 27 : 12$

4)  $\square : 13 = 105 : 91$

หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนด อีก 4 อัตราส่วน

1)  $7 : 15$

2)  $48 : 12$

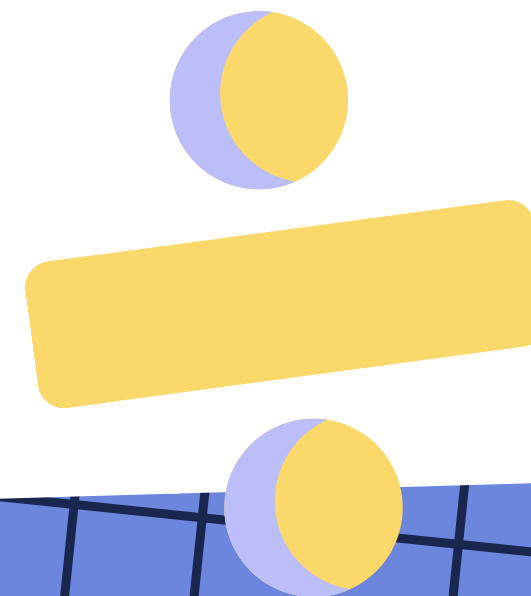
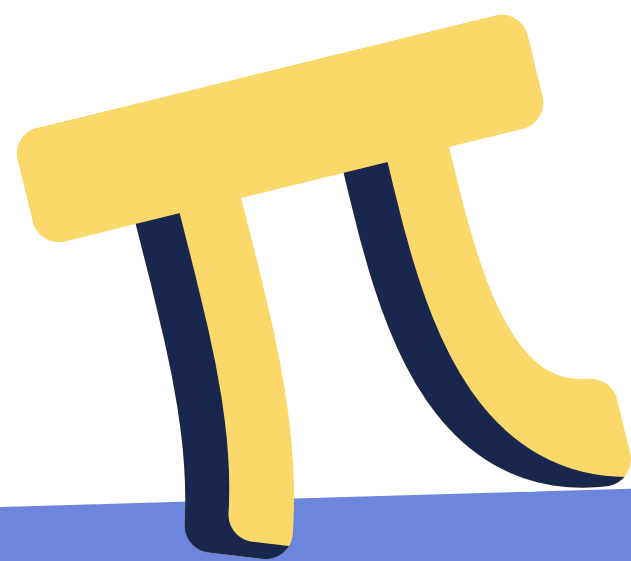
หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนด อีก 4 อัตราส่วน

3)  $8 : 20$

4)  $80 : 36$

แบบฝึกหัด 4.7

หน้าที่ 122

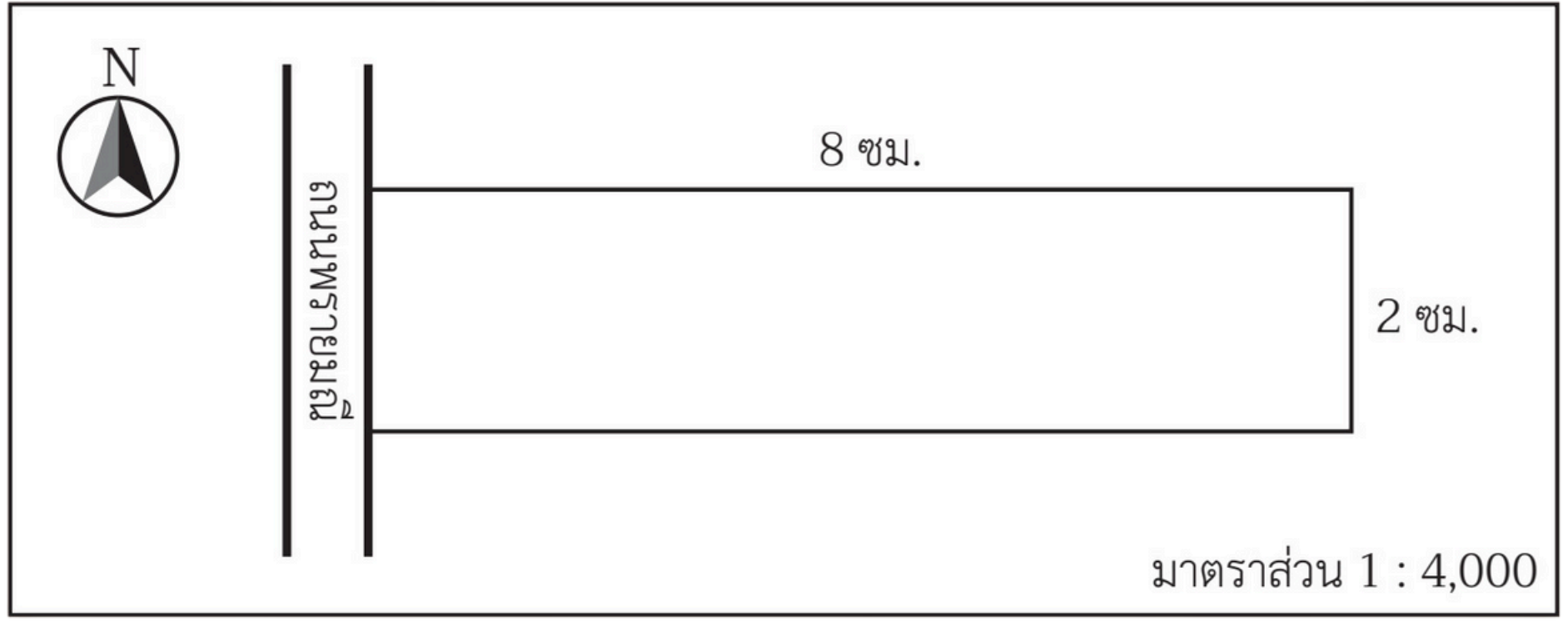


# เรื่อง มาตราส่วน

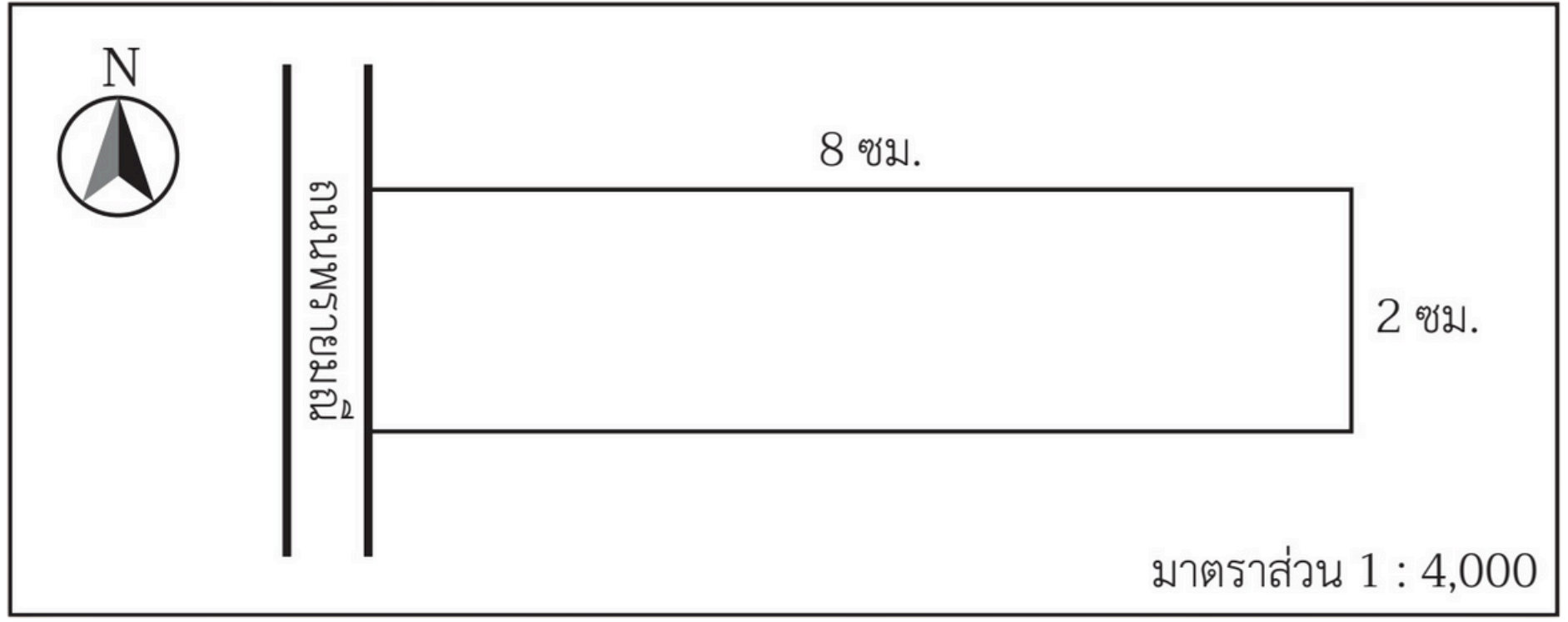
วิชา คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โดย ครูณัชชนก เนตรดวง

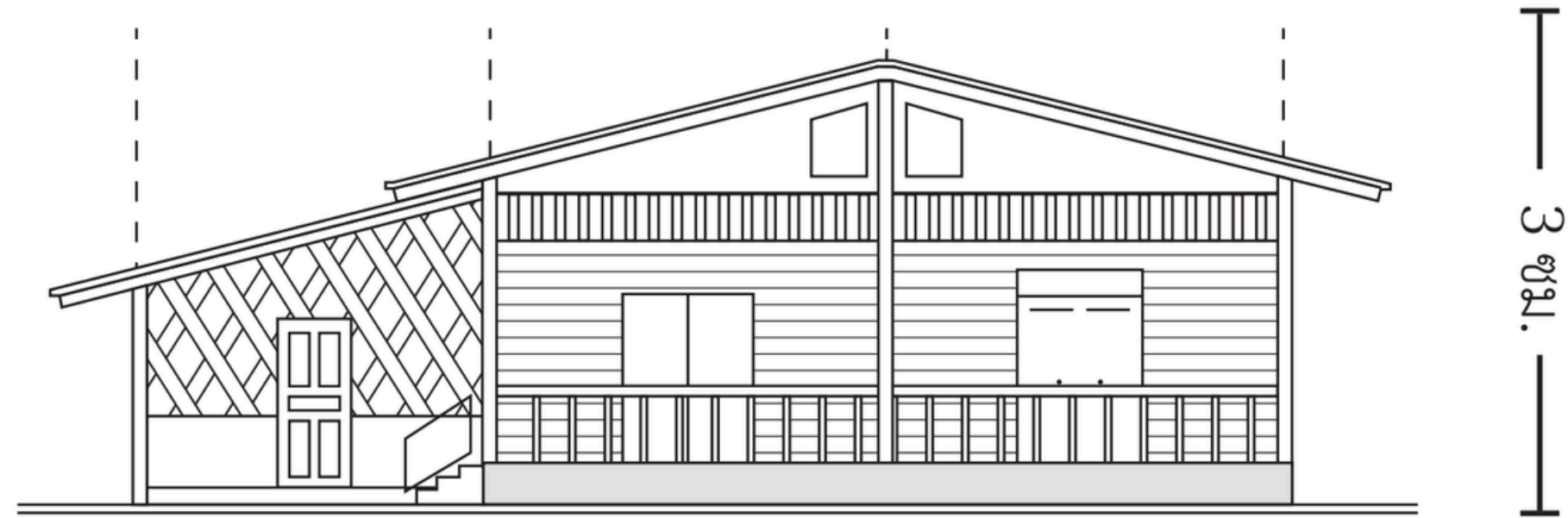


ในแผนผัง ที่ดินมีความกว้าง ความยาวเท่าใด และใช้มาตราส่วนเท่าใด



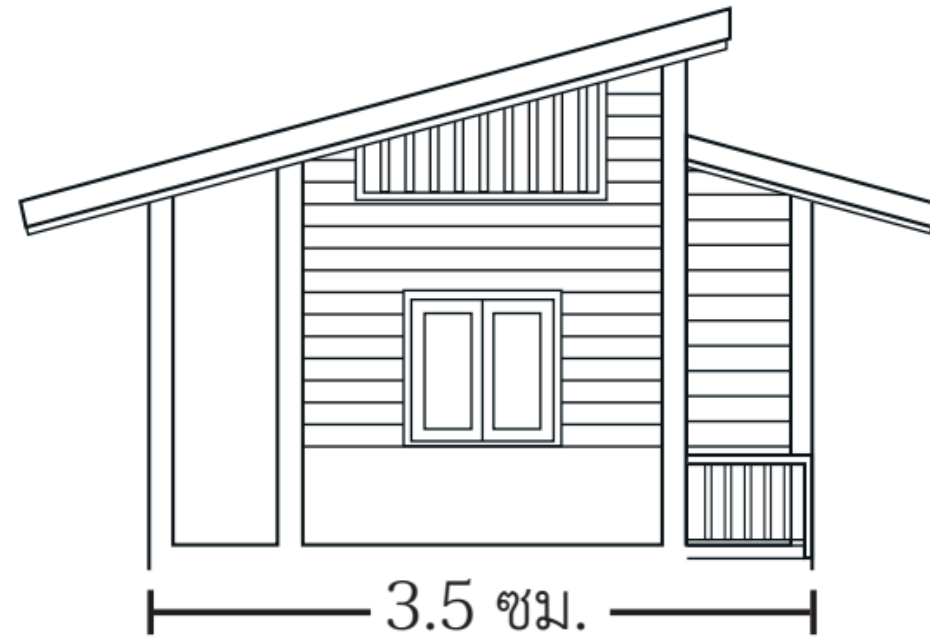
หาความกว้าง และความยาวจริงได้อย่างไร และผลลัพธ์เป็นเท่าใด

มาตราส่วน 1 ซม. : 2 ม.



1. จากภาพบ้านนี้สูงกี่เมตร

มาตราส่วน 1 : 150



2. จากภาพบ้านหลังนี้กว้างกี่เมตร

แผนผังบ้านของหยก

มาตราส่วน 1 : 50,000



บ้านของหยก

8 ซม.

โรงเรียน

3. จากแผนผัง ระยะทางจากบ้านของหยกถึงโรงเรียนคิดเป็นกิโลเมตร

4. แผนผังแสดงตำแหน่งของโรงเรียนแห่งหนึ่งใช้มาตราส่วน  
1 ซม. : 4 กม. ถ้าในแผนผังโรงเรียนอยู่ห่างจากสวนพฤกษศาสตร์  
3.2 เซนติเมตร สวนพฤกษศาสตร์อยู่ห่างจากโรงเรียนกี่กิโลเมตร

แบบฝึกหัด 4.8

หน้าที่ 123 - 124

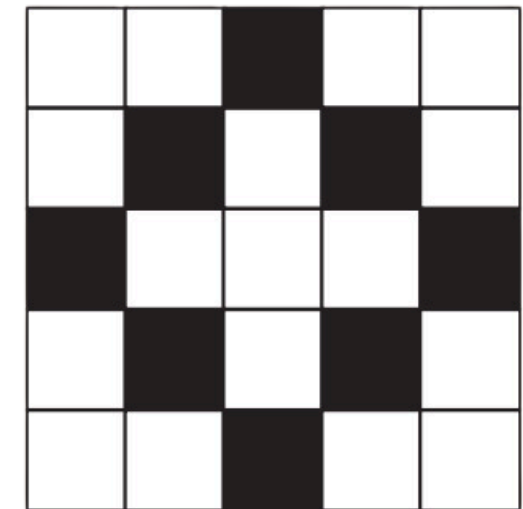
# เรื่อง โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับอัตราส่วน

วิชา คณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โดย ครูณัชชนก เนตรดวง

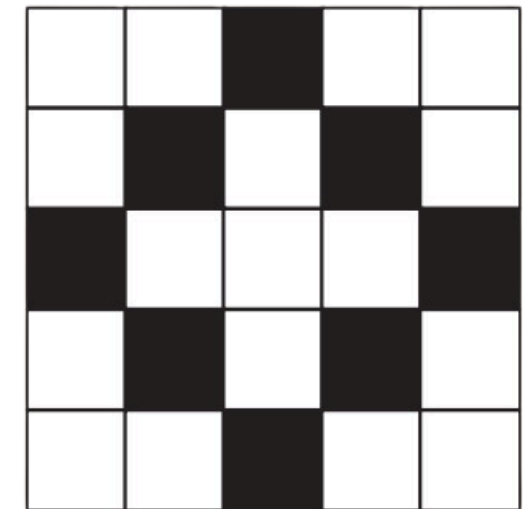
1. การปูพื้นด้วยกระเบื้องสีดำกับกระเบื้องสีขาว อัตราส่วนของจำนวนกระเบื้องสีดำ ต่อ จำนวนกระเบื้องสีขาวเป็น  $8 : 17$

1.1 ถ้าใช้กระเบื้องสีดำ 400 แผ่น จะต้องใช้กระเบื้องสีขาวกี่แผ่น



1. การปูพื้นด้วยกระเบื้องสีดำกับกระเบื้องสีขาว อัตราส่วนของจำนวนกระเบื้องสีดำ ต่อ จำนวนกระเบื้องสีขาวเป็น  $8 : 17$

1.2 ถ้าใช้กระเบื้องสีขาว 340 แผ่น จะต้องใช้กระเบื้องสีดำกี่แผ่น



2. นายทุนสร้างห้องเช่ามีอัตราส่วนของจำนวนประตู ต่อ จำนวนหน้าต่าง เป็น  $2 : 3$  ถ้านายทุนสั่งซื้อประตู 56 บาน จะต้องสั่งซื้อหน้าต่างกี่บาน ถึงจะพอดี

3. รถยนต์คันหนึ่งใช้น้ำมัน 2 ลิตร วิ่งได้ระยะทางเฉลี่ย 27 กิโลเมตร  
ถ้าระยะทาง 243 กิโลเมตร รถยนต์คันนี้ต้องใช้น้ำมันกี่ลิตร  
และถ้าน้ำมันราคาลิตรละ 24.94 บาท คิดเป็นค่าน้ำมันกี่บาท

แบบฝึกหัด 4.9

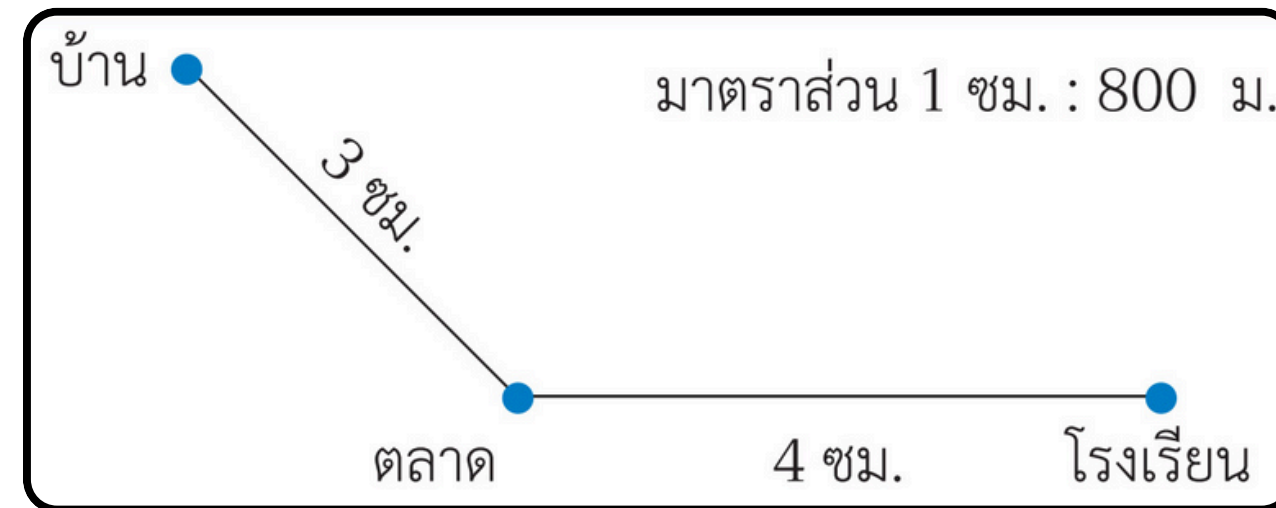
หน้าที่ 125 - 126

# เรื่อง โจทย์ปัญหา เกี่ยวกับมาตราส่วน

วิชา คณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โดย ครูณัชชนก เนตรดวง

1. ก้อยขี่จักรยานจากบ้านไปโรงเรียน คิดเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร



2. บริษัทสวนสวຍร์บจ้างดูแลสวนสุขภาพของชุมชนแห่งหนึ่ง  
ถ้าในแต่ละเดือนบริษัทคิดค่าดูแลสวนตารางเมตรละ 25 บาท  
บริษัทนี้จะได้รับค่าดูแลสวนเดือนละเท่าใด

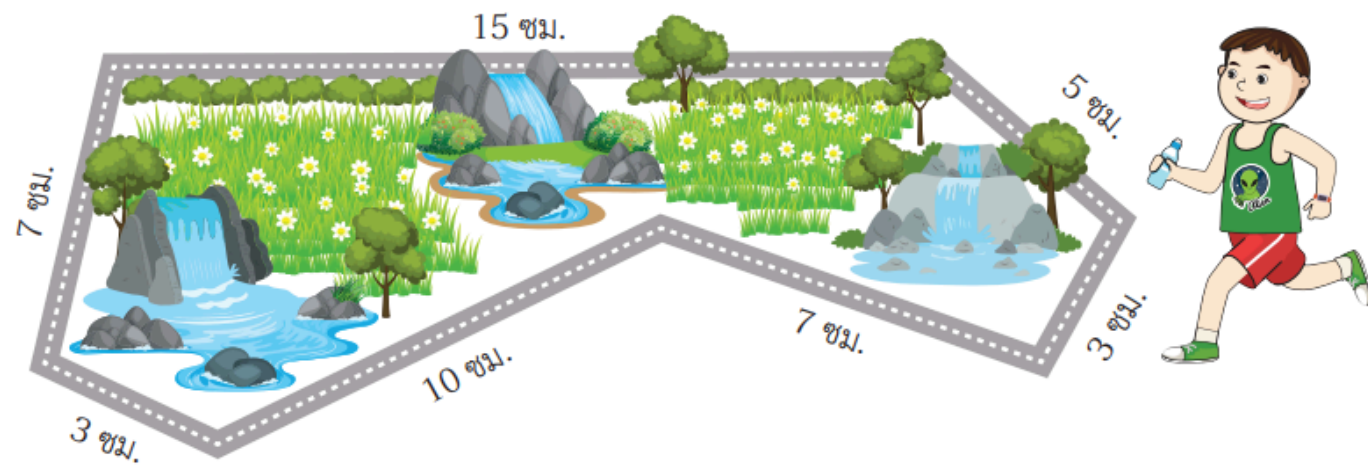
มาตราส่วน 1 ซม. : 4 ม.



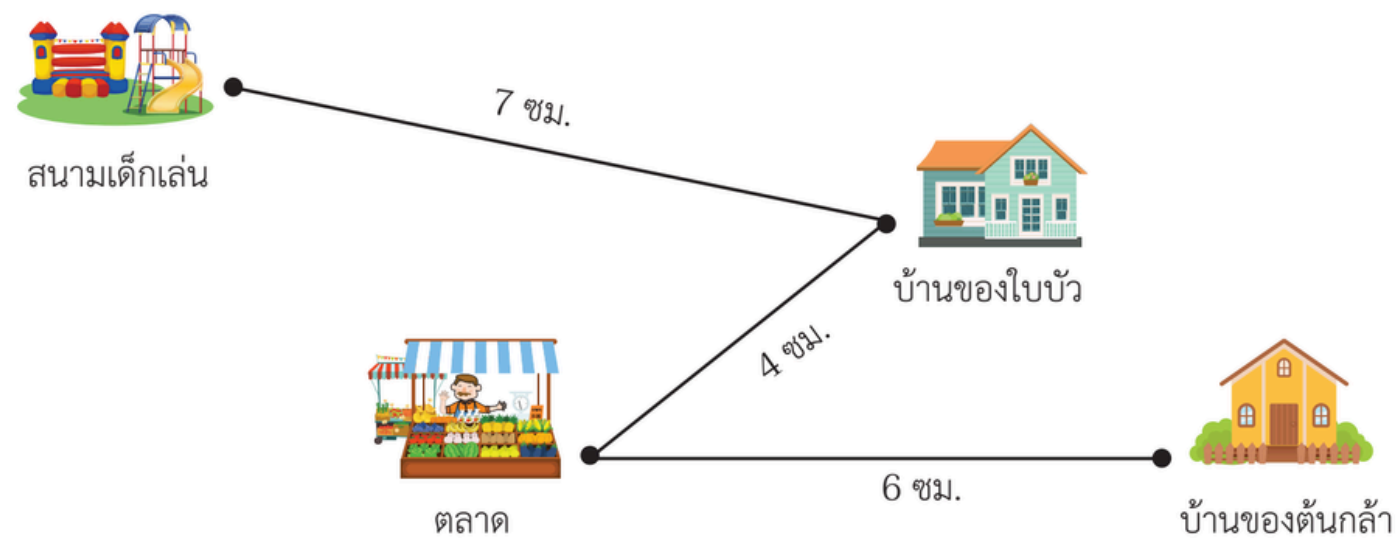
15 ซม.

5 ซม.

3. แผนผังสวนสาธารณะแห่งหนึ่งใช้มาตราส่วน 1 : 10,000  
ถ้าคุณวิ่งออกกำลังกายรอบสวนสาธารณะ 1 รอบ ด้วยความเร็ว  
เฉลี่ยนาทีละ 50 เมตร คุณจะใช้เวลาวิ่งกี่นาที



4. แผนผังของหมู่บ้านแห่งหนึ่งใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 160 ม. ถ้าต้นกล้าที่จักรยานออกจากบ้านไปรับใบบัวที่บ้าน แล้วขี่จักรยานไปที่สนามเด็กเล่นด้วยกัน จากนั้นก็กลับตามเส้นทางเดิมต้นกล้าที่จักรยานได้ระยะทางกี่กิโลเมตร



แบบฝึกหัด 4.10

หน้าที่ 127 - 129

