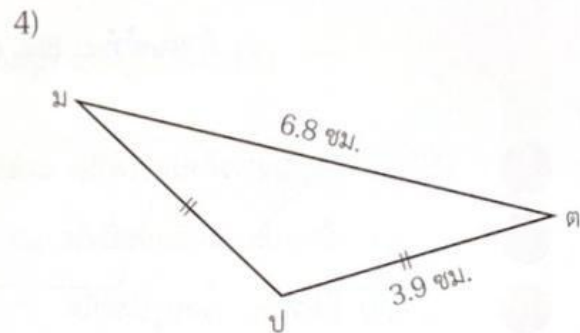
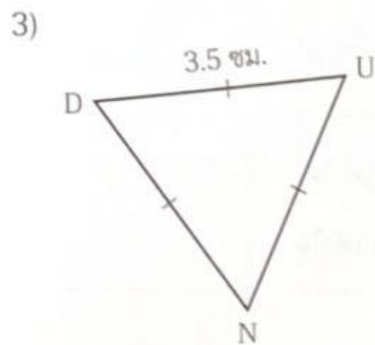
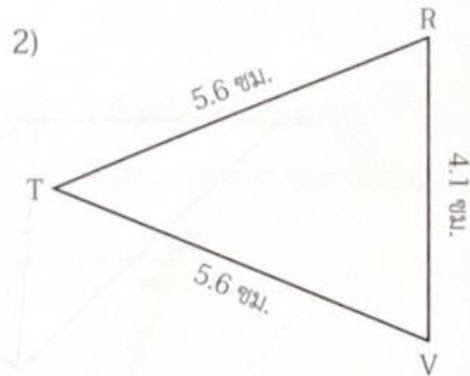
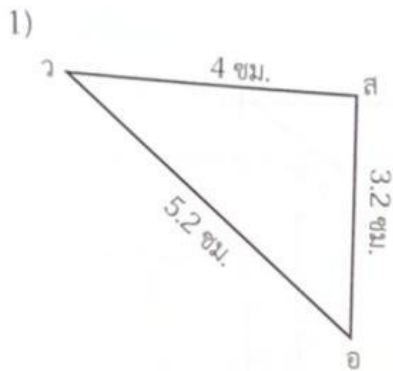




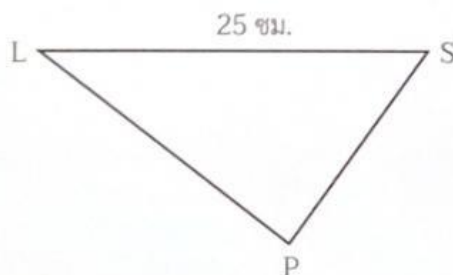
ปฏิบัติกิจกรรม

1 หาความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม



2 ตอบคำถาม

- รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีความยาวรอบรูป 12 เซนติเมตร มีความยาวด้านละเท่าใด
- รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีความยาวรอบรูป 20 เซนติเมตร ด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 6 เซนติเมตร ฐานยาวเท่าใด
- $\triangle LSP$ มีความยาวรอบรูป 60 เซนติเมตร ด้าน LS ยาว 25 เซนติเมตร และด้าน SP สั้นกว่าด้าน LP อยู่ 5 เซนติเมตร ด้าน LP และ ด้าน SP ยาวด้านละเท่าใด

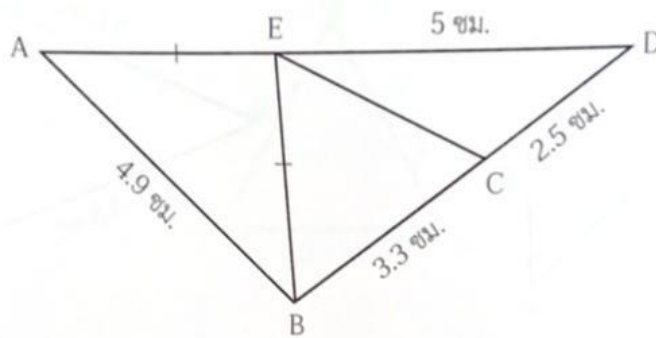


แบบฝึกหัด 6.10



ตรวจสอบความเข้าใจ

ตอบคำถามโดยใช้ข้อมูลที่กำหนด



กำหนดให้ $\triangle BEC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

- 1 $\triangle BEC$ มีความยาวด้านละเท่าใด และมีความยาวรอบรูปเท่าใด
- 2 $\triangle AEB$ เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด และมีความยาวรอบรูปเท่าใด
- 3 $\triangle ABD$ มีความยาวรอบรูปเท่าใด
- 4 $\triangle CED$ มีความยาวรอบรูปเท่าใด
- 5 ถ้า $\triangle GHL$ เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีความยาวรอบรูปเท่ากับ $\triangle CED$
 $\triangle GHL$ มีความยาวด้านละเท่าใด

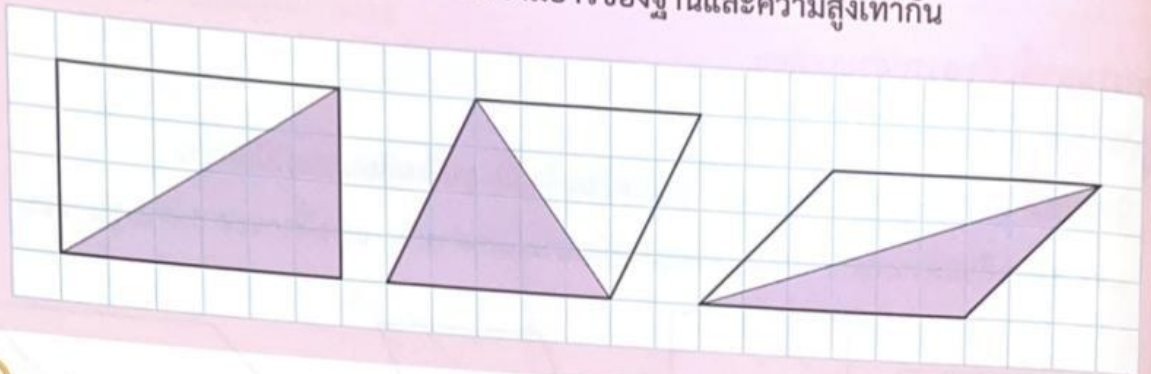


สิ่งที่ได้เรียนรู้

ถ้าต้องการหาความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม ต้องรู้สิ่งใดบ้าง
และมีวิธีการหาความยาวรอบรูปอย่างไร

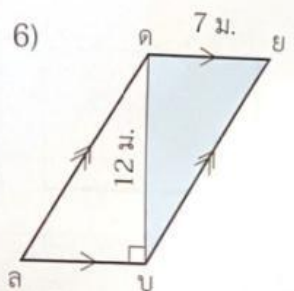
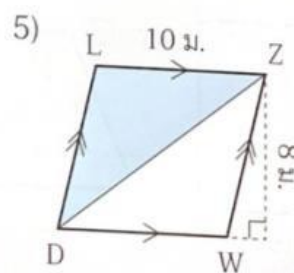
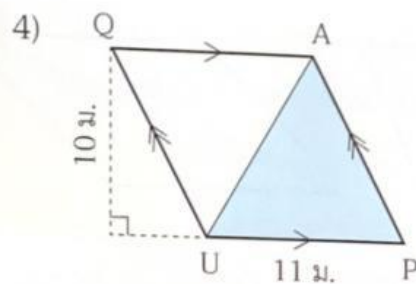
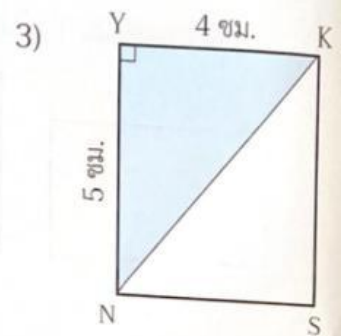
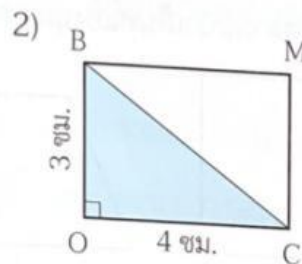
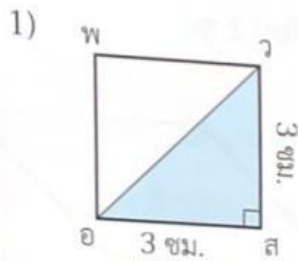


จากกิจกรรมการหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม จะเห็นว่า รูปสามเหลี่ยมแต่ละรูปมีพื้นที่เป็น $\frac{1}{2}$ ของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานที่มีความยาวของฐานและความสูงเท่ากัน

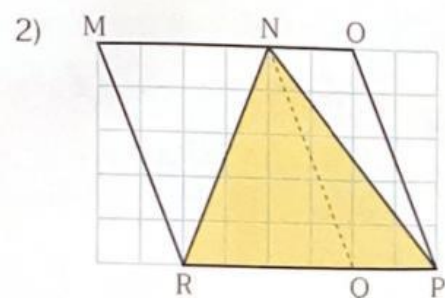
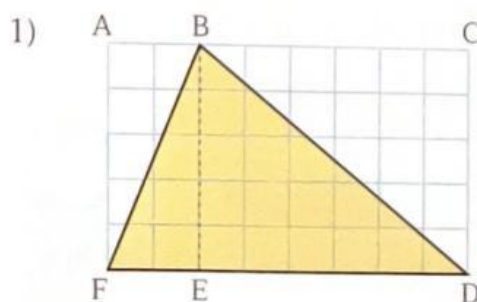


ปฏิบัติกิจกรรม

1 หาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมที่ระบายสี



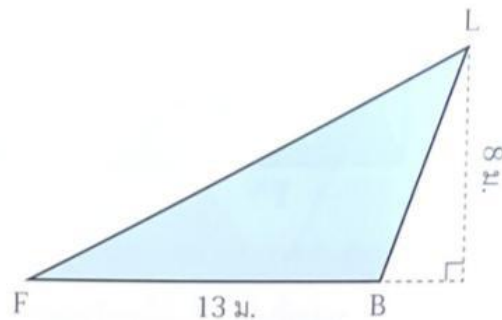
2 แสดงให้เห็นว่ารูปสามเหลี่ยมที่ระบายสี มีพื้นที่เป็น $\frac{1}{2}$ ของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมที่มีความยาวของฐานและความสูงเท่ากัน





2

หาพื้นที่ของ $\triangle FBL$



วิธีทำ พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม = $\frac{1}{2} \times \text{ความสูง} \times \text{ความยาวของฐาน}$

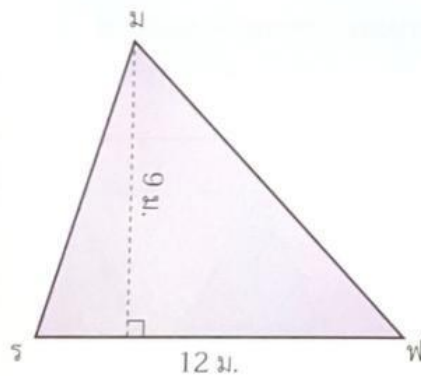
ดังนั้น $\triangle FBL$ มีพื้นที่ $\frac{1}{2} \times 8 \times 13 = 52$ ตารางเมตร

ตอบ ๕๒ ตารางเมตร

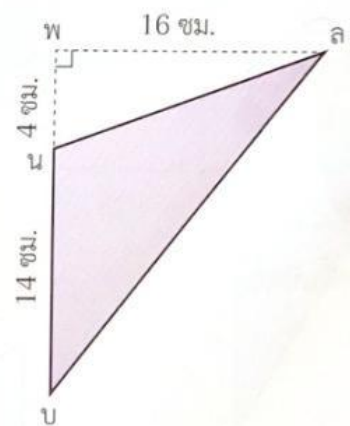


หาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมที่ระบายสี

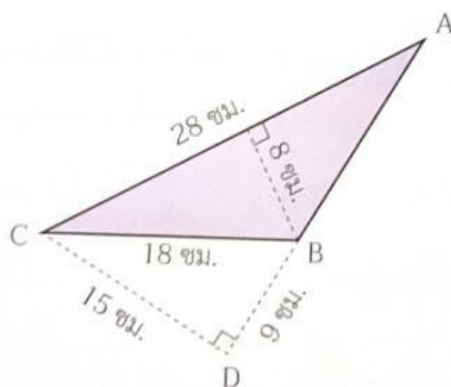
1



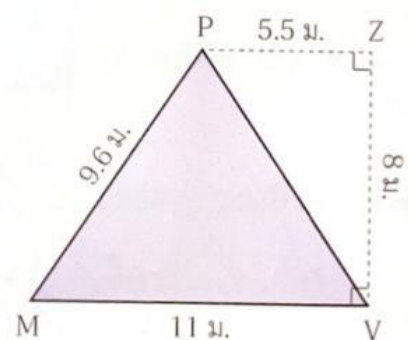
2



3



4



แบบฝึกหัด 6.11