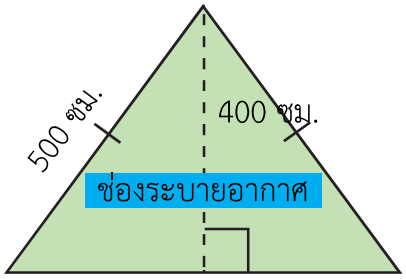
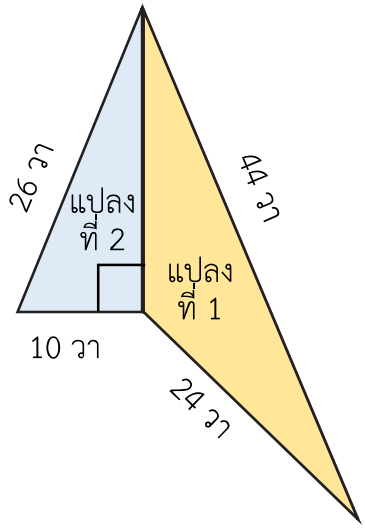
แบบฝึกหัด 6.19

คำชี้แจง แสดงวิธีหาคำตอบ

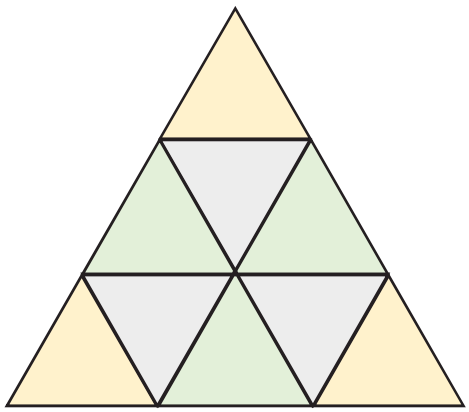
1. จั่วบ้านมีลักษณะและขนาด ดังรูป ถ้าจั่วบ้านมีความยาวโดยรอบ 1,600 เซนติเมตร และมีความสูง 400 เซนติเมตร ส่วนที่ทาสีมีพื้นที่ 75,000 ตารางเซนติเมตร ช่องระบายอากาศมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



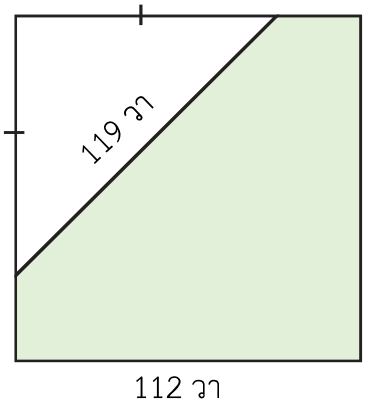
2. มีที่ดิน 2 แปลงซึ่งอยู่ติดกัน ดังรูป นำเชือกมาล้อมรอบที่ดินแปลงที่ 1 ต้องใช้เชือกยาว 92 วา ที่ดินแปลงที่ 2 มีพื้นที่กี่ตารางวา



3. นำชั้นวางของรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า 9 ชิ้น มาประกอบกัน ดังรูป ชั้นวางของแต่ละชิ้นวัดความยาวโดยรอบได้ 66 เซนติเมตร เมื่อประกอบกันเสร็จแล้วจะได้ชั้นวางของที่มีความสูง 57.2 เซนติเมตร เมื่อนำชั้นวางของทั้ง 9 ชิ้นนี้ไปติดผนังจะปิดพื้นที่ผนังไปเท่าไร



4. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังรูป ส่วนที่เป็นรูปสามเหลี่ยมมีความยาวรอบรูป 287 วา ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่กี่ตารางวา



5. รูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีความยาวรอบรูป 36 เซนติเมตร ด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ 13 เซนติเมตร และมีความสูง 12 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยม กขค มีความยาวของฐาน และความสูงเป็น 3 เท่าของรูปสามเหลี่ยม ABC ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

แนวคิด

1) รูปสามเหลี่ยม ABC มีความยาวของฐาน ..... เซนติเมตร
2) รูปสามเหลี่ยม ABC มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร
3) รูปสามเหลี่ยม กขค มีความยาวของฐาน ..... เซนติเมตร
4) รูปสามเหลี่ยม กขค มีความสูง ..... เซนติเมตร
5) รูปสามเหลี่ยม กขค มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร
6) รูปสามเหลี่ยม กขค มีพื้นที่เป็น ..... เท่าของพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC