โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม

1 แสดงวิธีหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยมจากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. กล่องขนมรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามีแต่ละด้านยาว 7 เซนติเมตร วัดโดยรอบกล่องขนมรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ายาวเท่ากับกี่เซนติเมตร

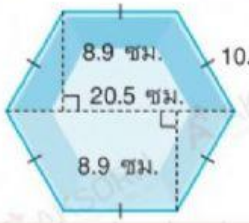
ตอบ

2. กระถางต้นไม้รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามีแต่ละด้านยาว 4.5 เซนติเมตร ความยาวรอบขอบกระถางต้นไม้รูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ายาวกี่เซนติเมตร

ตอบ

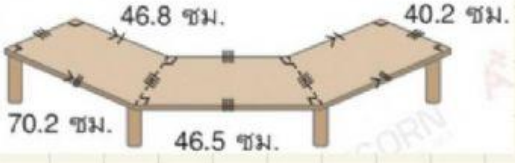
2 แสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมจากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. จานรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามีแต่ละด้านยาว 10.3 เซนติเมตร ถ้าต้องการระบายสีจานใบนี้ จะมีพื้นที่ระบายสีทั้งหมดกี่ตารางเซนติเมตร



ตอบ

2. ถ้าต้องการทาน้ำยาเคลือบเงาด้านบนของเก้าอี้ไม้ ดังรูป จะมีพื้นที่เคลือบเงาทั้งหมดกี่ตารางเซนติเมตร



ตอบ

LIVEWORKSHEETS