ใบงานที่ 11 เรื่องโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่และความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

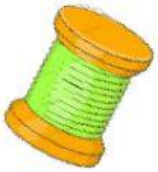
มาตรฐาน/ตัวชี้วัด ค2.1ป.5/4 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

****

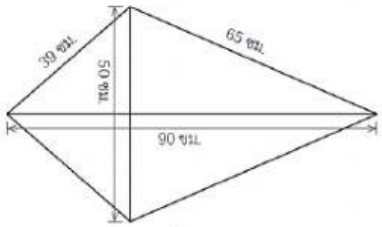
หาคำตอบเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. ต้องการนำลวดมาดัดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีความยาวด้านละ 10 เซนติเมตร จะต้องเตรียมลวดยาวอย่างน้อยเท่าใด



<u>ตอบ</u> จะต้องเตรียมลวดยาวอย่างน้อย ..... เซนติเมตร

2. ต้องการใช้ไม้ไผ่สร้างรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวและแกนสมมาตรที่มีลักษณะดังรูป จะต้องเตรียมไม้ไผ่ยาวอย่างน้อยเท่าใด



<u>ตอบ</u> จะต้องเตรียมไม้ไผ่ยาวอย่างน้อย ..... เซนติเมตร

3. แผ่นกระเบื้องปูพื้นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนยาวด้านละ 0.3 เมตร ด้านตรงข้ามห่างกัน 0.25 เมตร มีแผ่นกระเบื้องจำนวน 200 แผ่น จะใช้ปูพื้นที่ได้มากที่สุดกี่ตารางเมตร

ประโยคสัญลักษณ์ (0.25 × .....) × ..... = ☐

<u>วิธีทำ</u> พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ความสูง × ความยาวฐาน

แผ่นกระเบื้องปูพื้นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนยาวด้านละ 0.3 เมตร

ด้านตรงข้ามห่างกัน 0.25 เมตร

แผ่นกระเบื้องปูพื้น 1 แผ่น มีพื้นที่ ..... × 0.3 = ... ตารางเมตร

มีแผ่นกระเบื้องจำนวน ..... แผ่น

จะใช้ปูพื้นได้มากที่สุด ..... × ..... = ... ตารางเมตร

LIVEWORKSHEETS