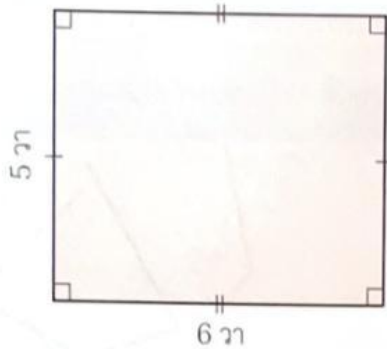


3 หาความยาวรอบรูปและพื้นที่

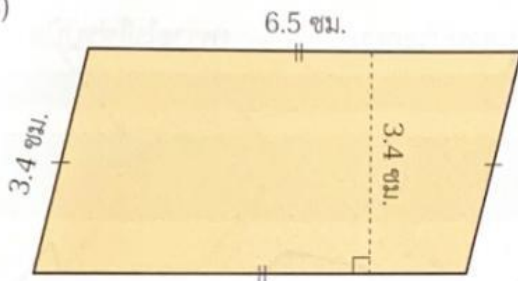
1)



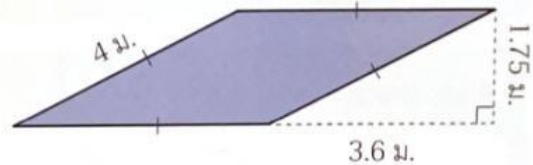
2)



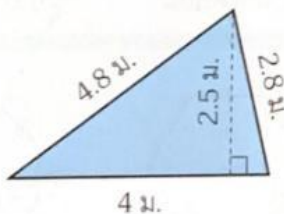
3)



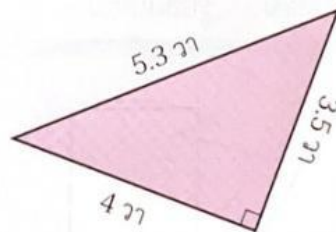
4)



5)



6)



4 หาคำตอบ

- 1) กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีด้านคู่หนึ่งยาวด้านละ 10 เซนติเมตร และห่างกัน 6 เซนติเมตร ด้านหน้าของกระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าใด
- 2) สนามหญ่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวรอบรูป 80 เมตร สนามหญ่นี้มีพื้นที่เท่าใด
- 3) กานต์มีแผ่นกระดานอัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความยาวรอบรูป 70 เซนติเมตร และมีด้านหนึ่งยาว 15 เซนติเมตร เขาต้องการทาสีแผ่นกระดานอัดนี้ทั้งสองด้าน พื้นที่ที่ต้องทาสีเป็นเท่าใด
- 4) สวนหย่อมแห่งหนึ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มีด้านประกอบมุมฉากยาว 3 วา และ 5 วา สวนหย่อมนี้มีพื้นที่กี่ตารางวา

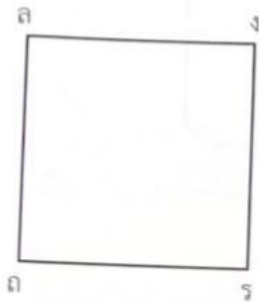


แบบฝึกหัด 7.1

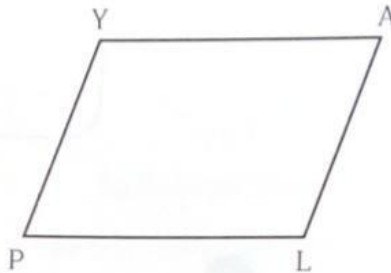
7.2 มุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม

กิจกรรมหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม

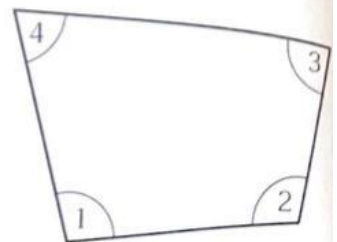
วัดขนาดของมุมภายใน แล้วหาผลบวกของขนาดของมุมภายในแต่ละรูป



$$\hat{ก} + \hat{ข} + \hat{ค} + \hat{ง} = \dots\dots\dots$$

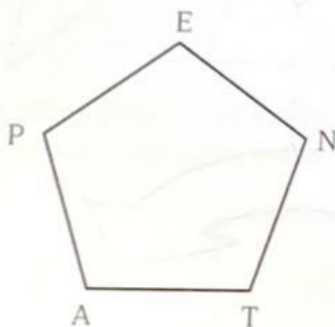


$$\hat{ป} + \hat{ล} + \hat{ข} + \hat{ย} = \dots\dots\dots$$

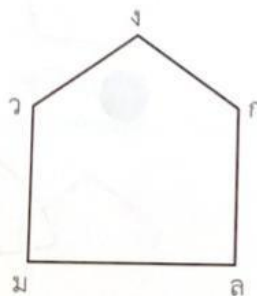


$$\hat{1} + \hat{2} + \hat{3} + \hat{4} = \dots\dots\dots$$

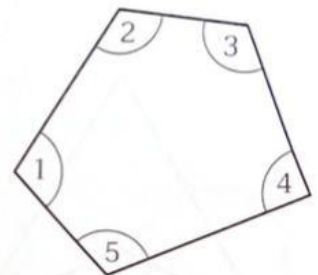
ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละรูปเท่ากับ องศา



$$\hat{ป} + \hat{อ} + \hat{น} + \hat{ท} + \hat{า} = \dots\dots\dots$$



$$\hat{ข} + \hat{ง} + \hat{ก} + \hat{ล} + \hat{ม} = \dots\dots\dots$$



$$\hat{1} + \hat{2} + \hat{3} + \hat{4} + \hat{5} = \dots\dots\dots$$

ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปห้าเหลี่ยมแต่ละรูปเท่ากับ องศา

การหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม อาจทำได้โดยนำขนาดของมุมภายใน
ทุกมุมมารวมกัน

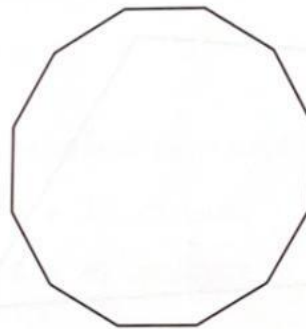
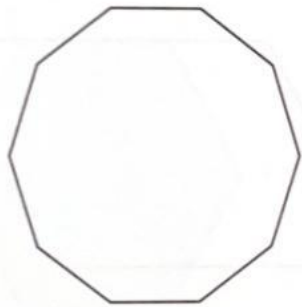
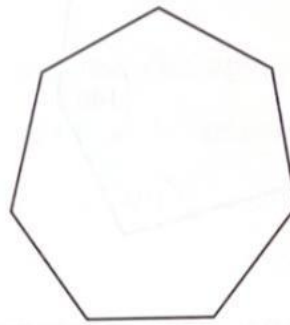
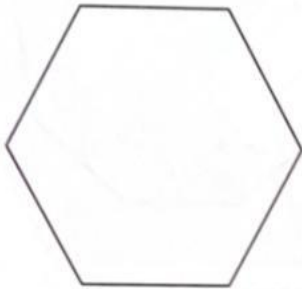
การหาผลบวกของขนาดของมุมภายใน
ของรูปหลายเหลี่ยม ยังมีวิธีการอื่นอีกหรือไม่



กิจกรรมหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้ขนาดของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ลากเส้นทแยงมุมจากจุดยอดมุม 1 จุด ไปยังจุดยอดมุมที่เหลือ
2. หาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม

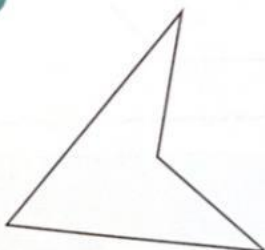


ถ้าต้องการหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปสี่เหลี่ยม ต้องทำอย่างไร และได้คำตอบเท่าใด

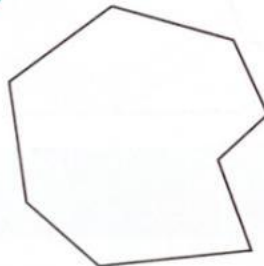


หาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้ขนาดของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

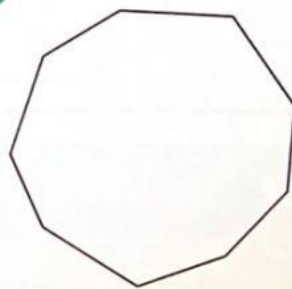
1



2



3



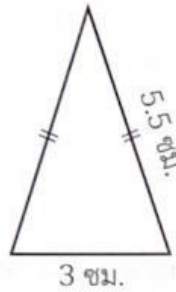
แบบฝึกหัด 7.3



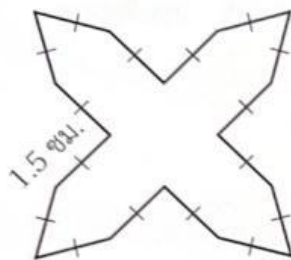
ปฏิบัติกิจกรรม

1) หาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม

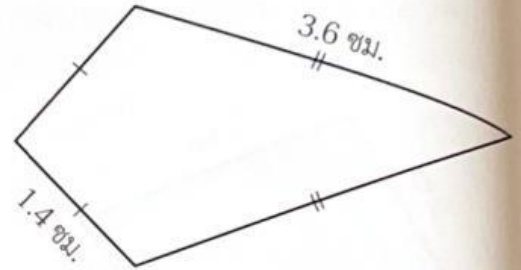
1)



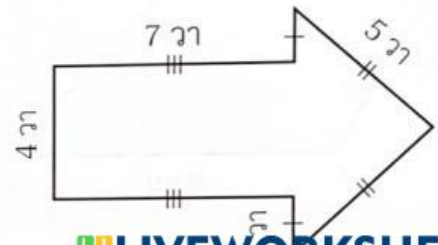
3)



2)

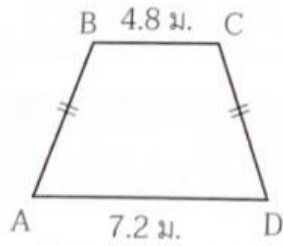


4)



3. ตอบคำถาม

- 1) ถ้ารูปนี้มีความยาวรอบรูป 24 เมตร
AB ยาวเท่าใด



- 2) ถ้ารูปเจ็ดเหลี่ยมด้านเท่านี้มีความยาวรอบรูป
42 วา แต่ละด้านยาวเท่าใด

