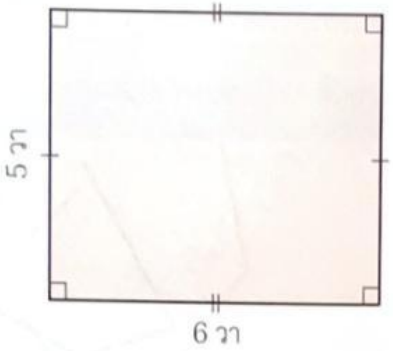
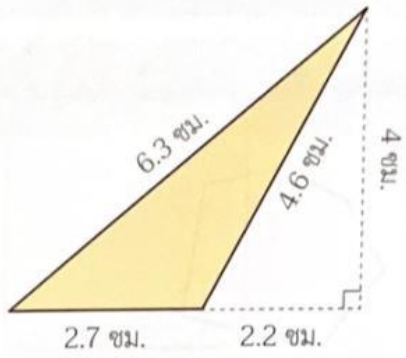
3 หาความยาวรอบรูปและพื้นที่

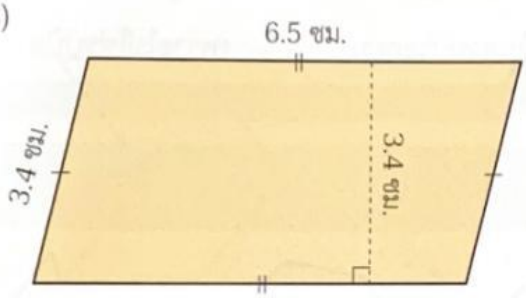
1)



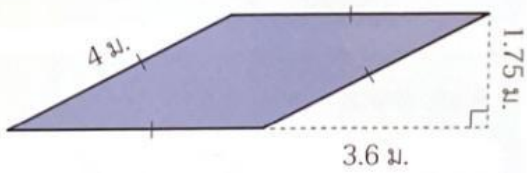
2)



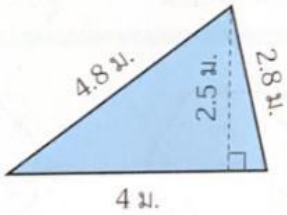
3)



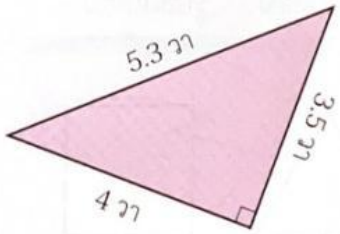
4)



5)



6)



4 หาคำตอบ

1) กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน มีด้านคู่หนึ่งยาวด้านละ 10 เซนติเมตร และห่างกัน 6 เซนติเมตร ด้านหน้าของกระดาษแผ่นนี้มีพื้นที่เท่าใด

2) สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวรอบรูป 80 เมตร สนามหญ้านี้มีพื้นที่เท่าใด

3) กานต์มีแผ่นกระดานอัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความยาวรอบรูป 70 เซนติเมตร และมีด้านหนึ่งยาว 15 เซนติเมตร เขาต้องการทาสีแผ่นกระดานอัดนี้ทั้งสองด้าน พื้นที่ที่ต้องทาสีเป็นเท่าใด

4) สวนหย่อมแห่งหนึ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มีด้านประกอบมุมฉากยาว 3 วา และ 5 วา สวนหย่อมนี้มีพื้นที่กี่ตารางวา

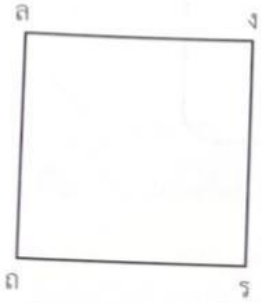
แบบฝึกหัด 7.1

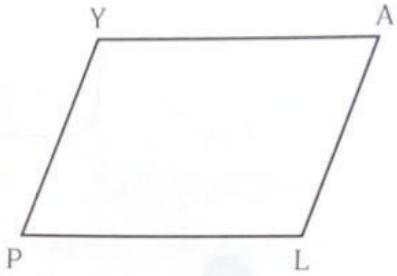
LIVEWORKSHEETS

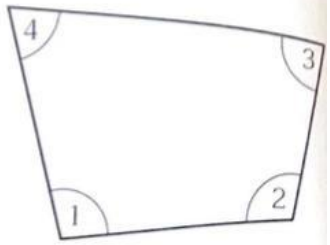
7.2 มุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม

กิจกรรมหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม

วัดขนาดของมุมภายใน แล้วหาผลบวกของขนาดของมุมภายในแต่ละรูป

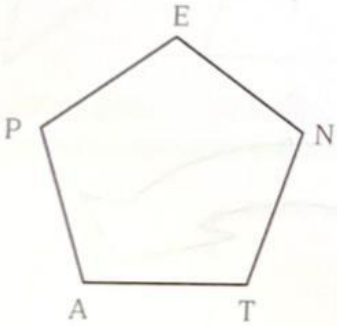


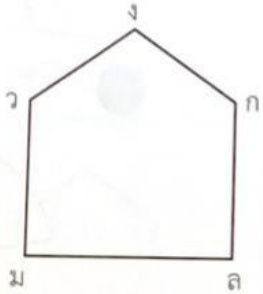


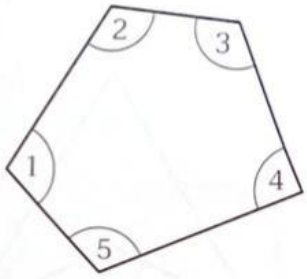


$\hat{ล} + \hat{ง} + \hat{ร} + \hat{ถ}$ = ... $\hat{P} + \hat{L} + \hat{A} + \hat{Y}$ = ... $\hat{1} + \hat{2} + \hat{3} + \hat{4}$ = ...

ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละรูปเท่ากับ ..... องศา



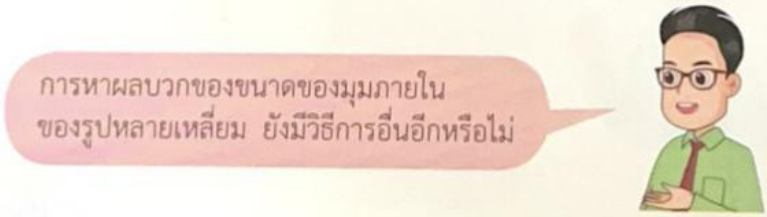




$\hat{P} + \hat{E} + \hat{N} + \hat{T} + \hat{A}$ = ... $\hat{ว} + \hat{ง} + \hat{ก} + \hat{ล} + \hat{ม}$ = ... $\hat{1} + \hat{2} + \hat{3} + \hat{4} + \hat{5}$ = ...

ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปห้าเหลี่ยมแต่ละรูปเท่ากับ ..... องศา

การหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม อาจทำได้โดยนำขนาดของมุมภายในทุกมุมมารวมกัน

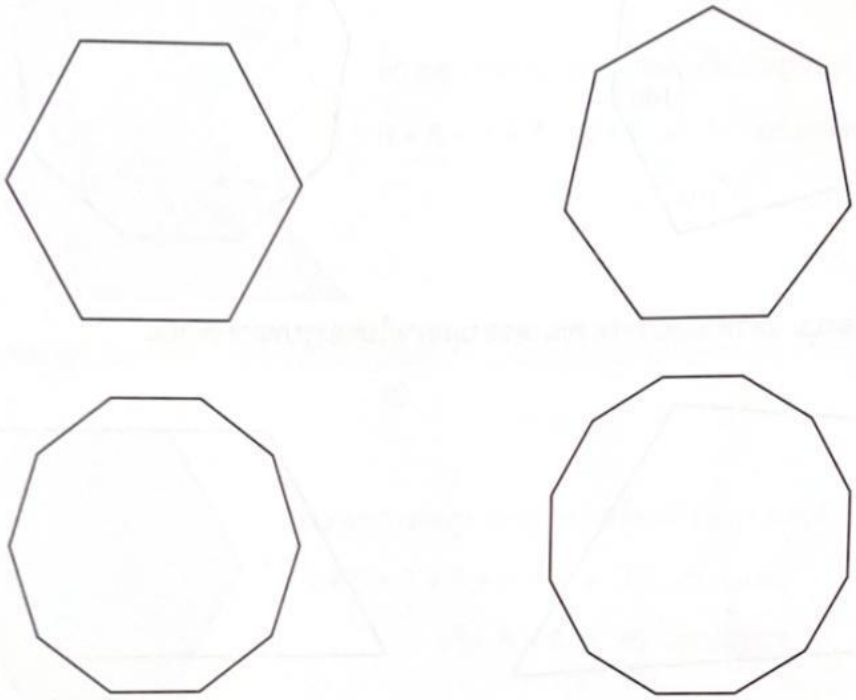


LIVEWORKSHEETS

กิจกรรมหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้ขนาดของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

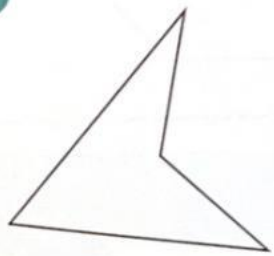
1. ลากเส้นทแยงมุมจากจุดยอดมุม 1 จุด ไปยังจุดยอดมุมที่เหลือ
2. หาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม



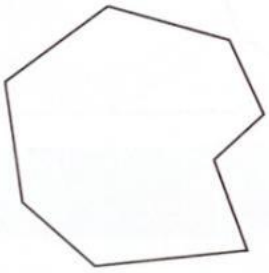
ถ้าต้องการหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปยี่สิบเหลี่ยม ต้องทำอย่างไร และได้คำตอบเท่าใด

หาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม โดยใช้ขนาดของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

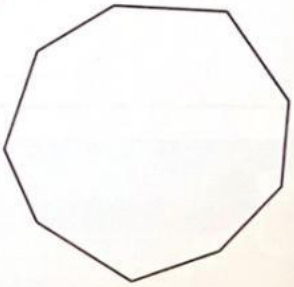
1



2



3



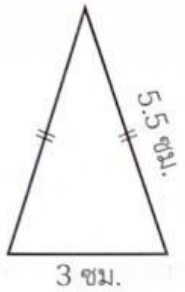
แบบฝึกหัด 7.3

LIVEWORKSHEETS

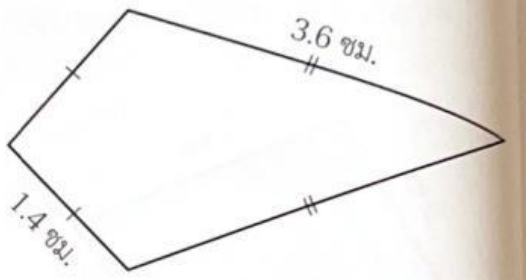
ปฏิบัติกิจกรรม

1 หาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม

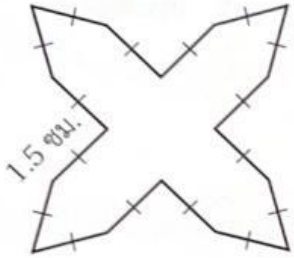
1)



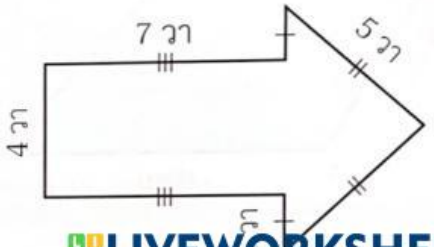
2)



3)



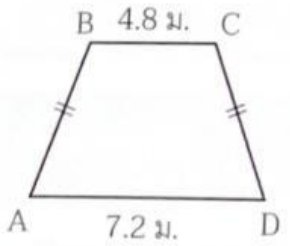
4)



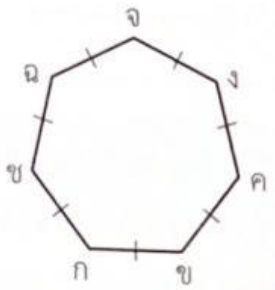
LIVEWORKSHEETS

3 ตอบคำถาม

1) ถ้ารูปนี้มีความยาวรอบรูป 24 เมตร $\overline{AB}$ ยาวเท่าใด



2) ถ้ารูปเจ็ดเหลี่ยมด้านเท่านี้มีความยาวรอบรูป 42 วา แต่ละด้านยาวเท่าใด



แบบฝึกหัด 7.4

LIVEWORKSHEETS