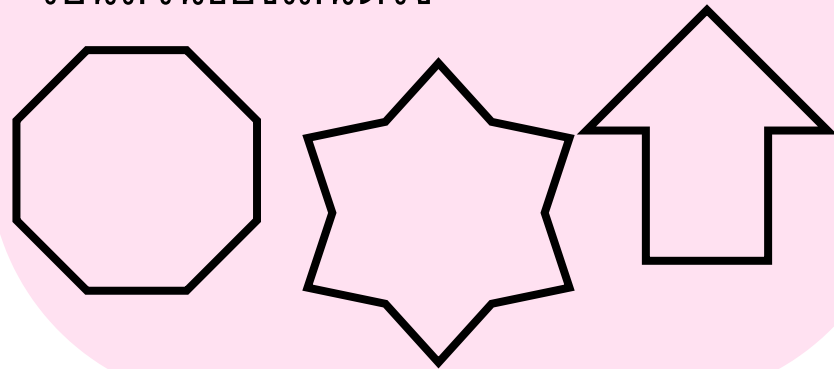


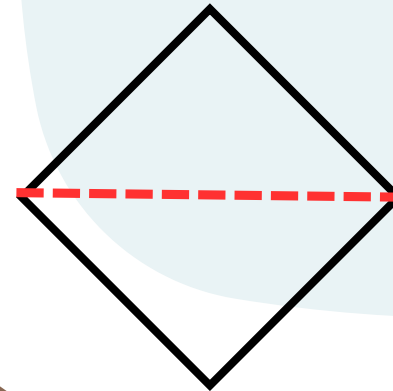
## ลักษณะ

รูปหลายเหลี่ยม (Polygon) เป็นรูปปิดอยู่บนระนาบ มีด้านทุกด้านเป็นส่วนของเส้นตรง



## มุมภายใน

การหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม อาจทำได้โดย แบ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมแล้วนำขนาดของมุมภายในทุกมุมมารวมกัน

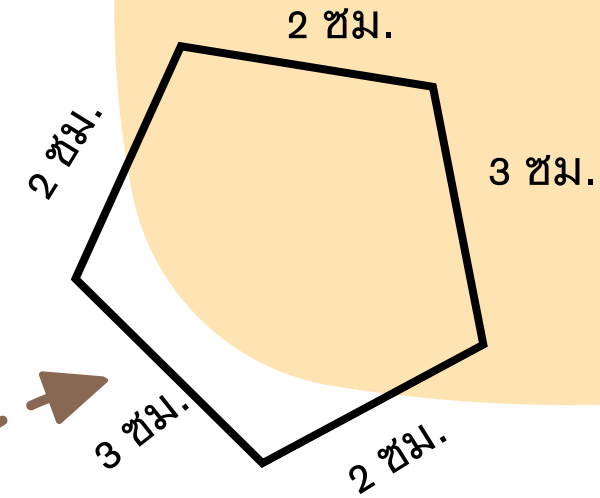


$$\begin{aligned} \text{มุมภายใน} &= 180 \times 2 \\ &= 360 \text{ องศา} \end{aligned}$$

## ความยาวรอบรูป

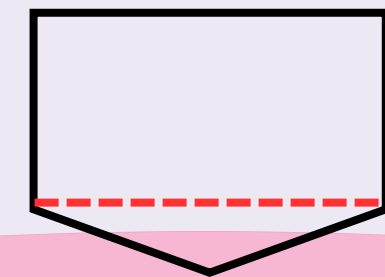
การหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม อาจทำได้โดยนำ ความยาวของด้านทุกด้านมารวมกัน

$$\begin{aligned} \text{ความยาวรอบรูป} &= 2 + 2 + 3 + \\ &2 + 3 = 12 \text{ ซม.} \end{aligned}$$



## รูปหลายเหลี่ยม

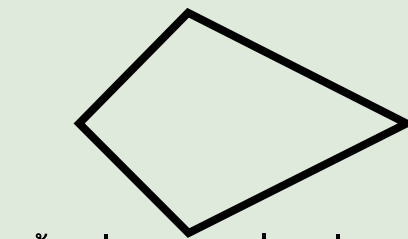
การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม อาจแบ่งรูปหลายเหลี่ยมเป็นรูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม แล้วหาพื้นที่ของแต่ละรูป จากนั้นนำพื้นที่ทั้งหมดมารวมกัน



หาพื้นที่ โดยแบ่งเป็น สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม

พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู

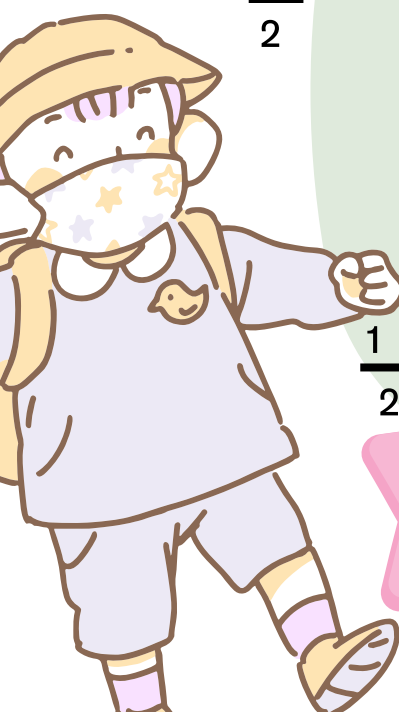
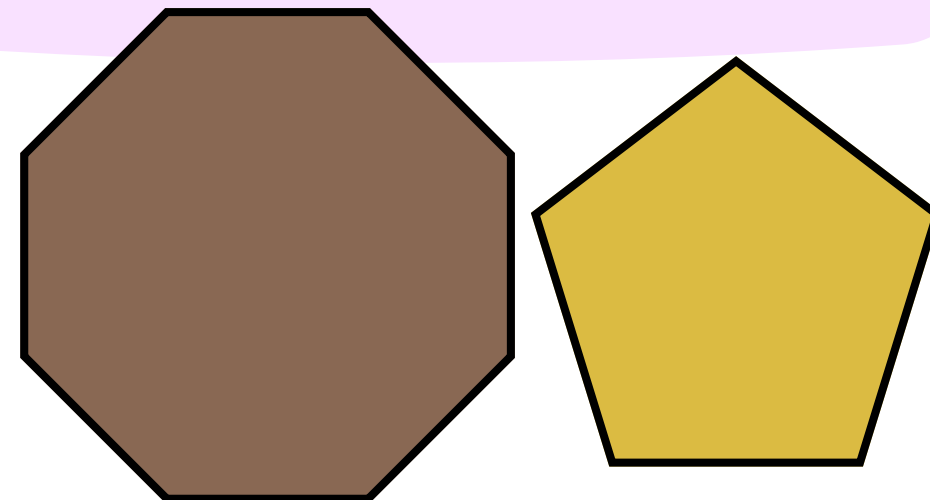
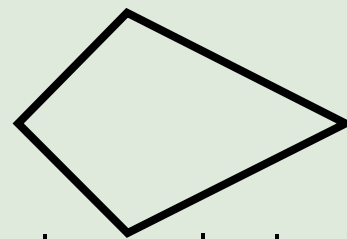
$$\frac{1 \times \text{ความสูง} \times \text{ผลบวกของความยาวของด้านคู่ขนาน}}{2}$$



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

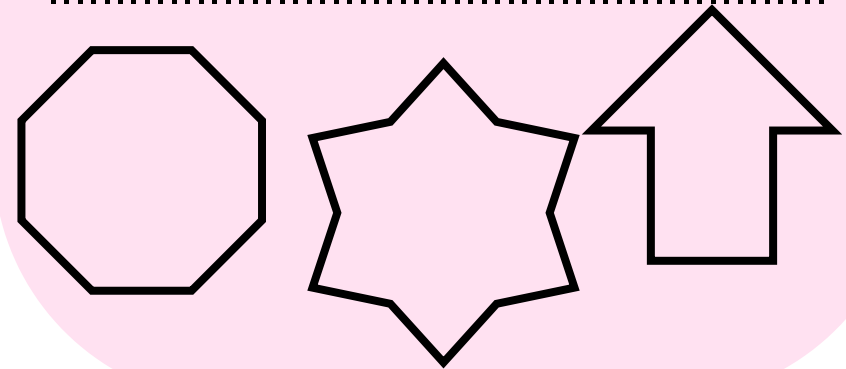
$$\frac{1 \times \text{ผลคูณของความยาวของเส้นทแยงมุม}}{2}$$

พื้นที่



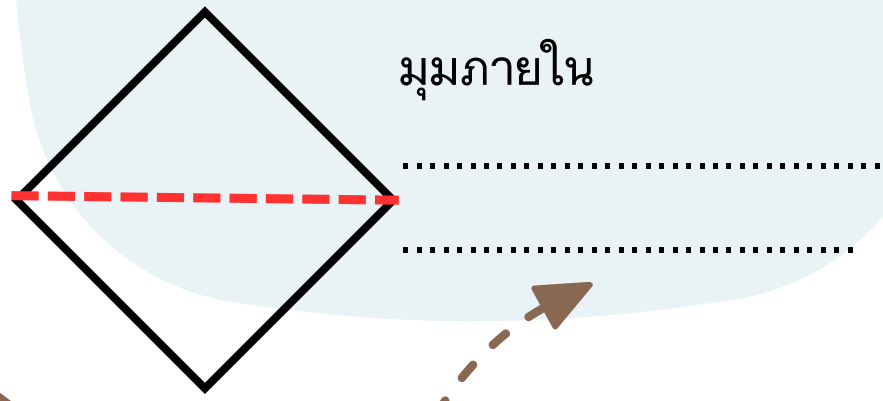
# ลักษณะ

รูปหลายเหลี่ยม (Polygon)



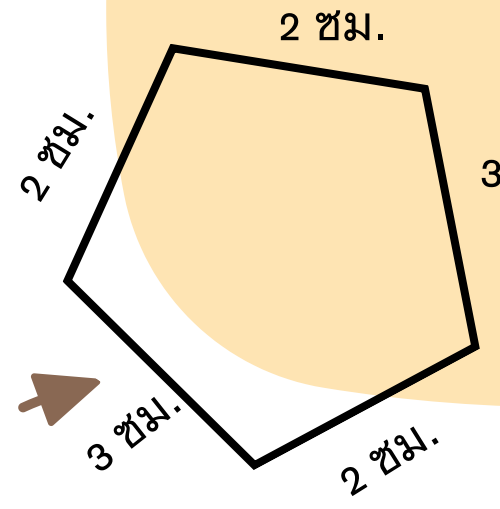
# มุมภายใน

การหาผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม อาจทำได้โดย แบ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมแล้วนำขนาดของมุมภายในทุกมุมมารวมกัน



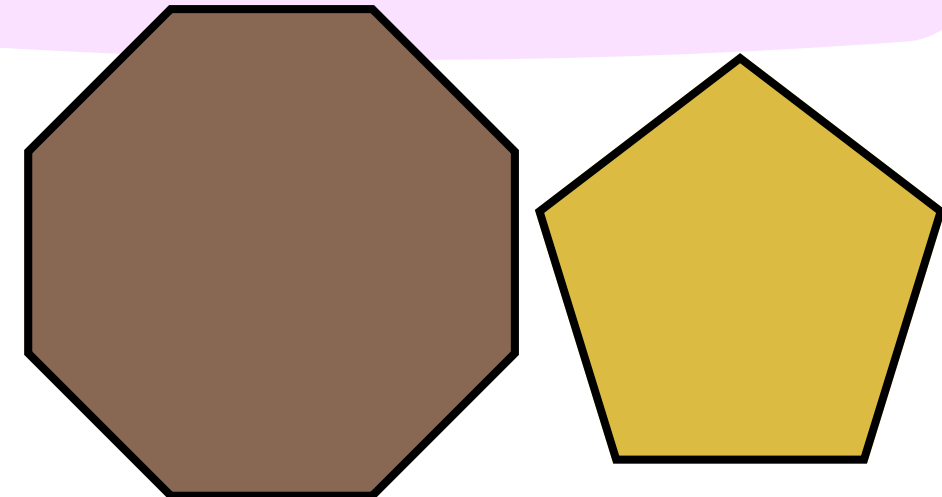
# ความยาวรอบรูป

การหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม อาจหาได้โดยนำ ความยาวของด้านทุกด้านมารวมกัน

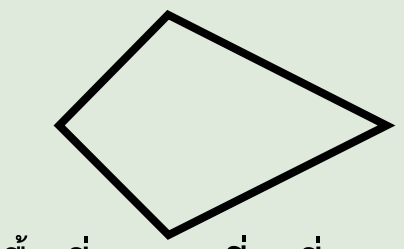


ความยาวรอบรูป = .....  
.....  
.....

# รูปหลายเหลี่ยม



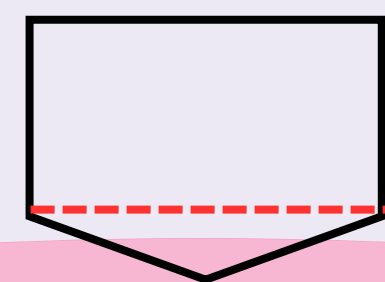
พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง

# พื้นที่

การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม อาจแบ่งรูปหลายเหลี่ยมเป็นรูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม แล้วหาพื้นที่ของแต่ละรูป จากนั้นนำพื้นที่ทั้งหมดมารวมกัน



หาพื้นที่ โดยแบ่งเป็น สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม

