

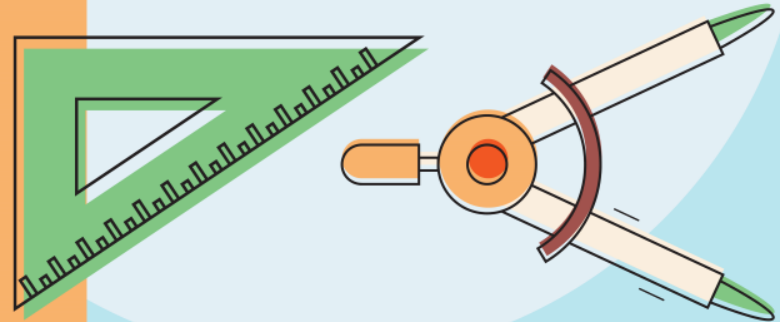
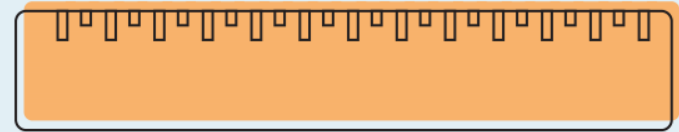
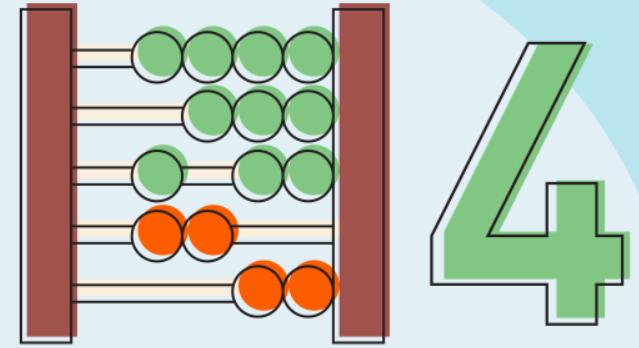
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การหาพื้นที่ของรูป
หลายเหลี่ยม ที่สามารถแบ่ง
เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้



การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม
ที่สามารถแบ่งเป็น
รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.หาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมได้

2.ให้เหตุผลได้

3.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก



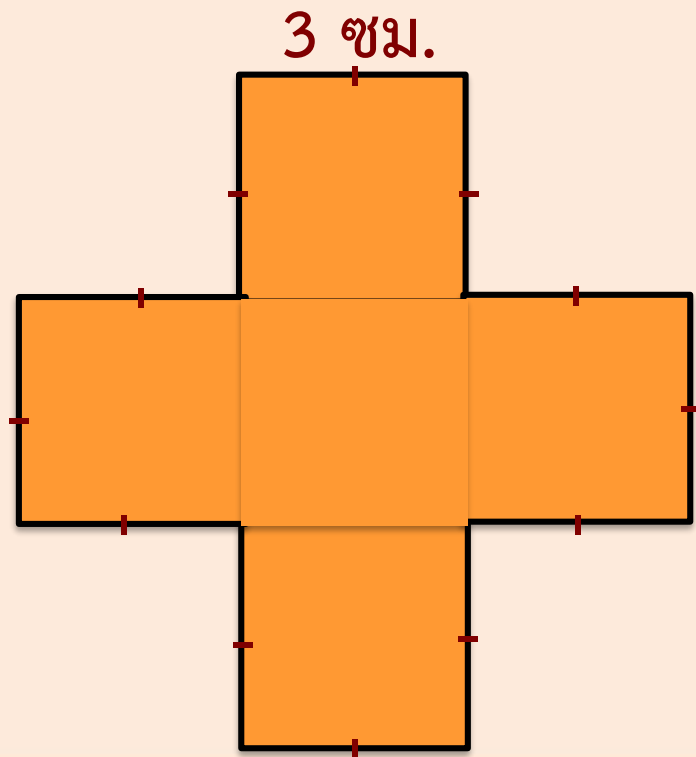
#เวทีของหนู

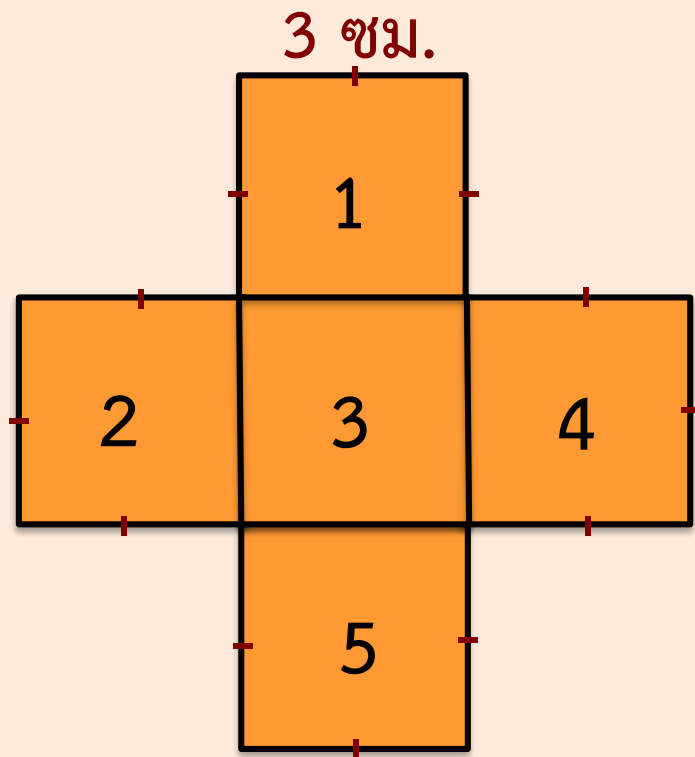




#รวมพลังหาร

จงหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมต่อไปนี้





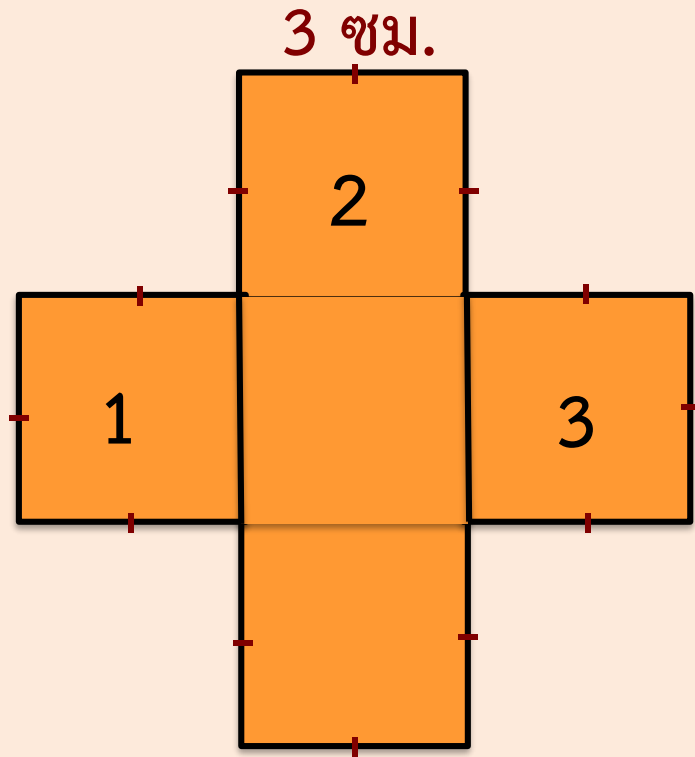
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 รูป
มีพื้นที่ = 3×3

= 9 ตร.ซม.

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 5 รูป
= 5×9

= 45 ตร.ซม.

รูปหลายเหลี่ยมมีพื้นที่ **45** ตารางเซนติเมตร



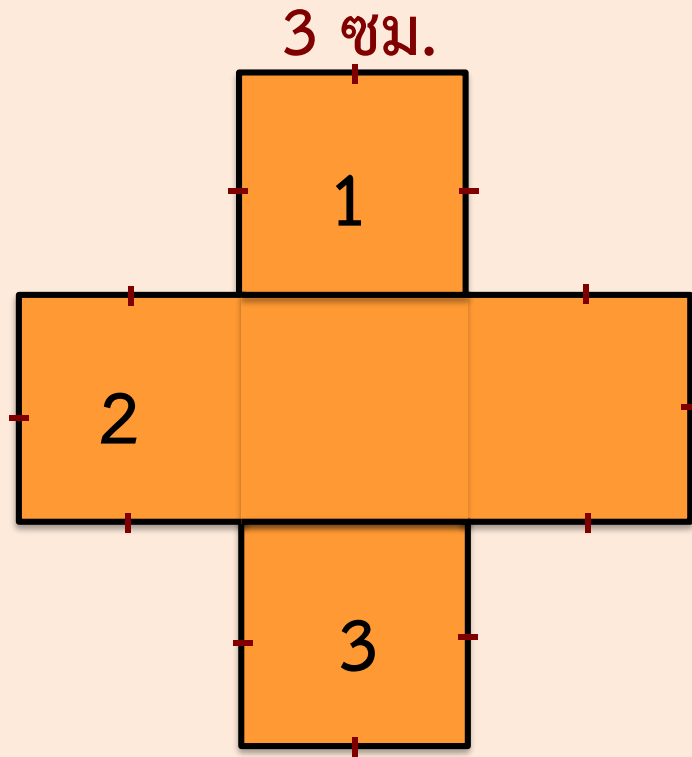
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 รูป
มีพื้นที่ $= 3 \times 3 = 9$

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 รูป
 $= 2 \times 9 = 18$

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1 รูป
มีพื้นที่ $= 3 \times 9 = 27$

พื้นที่ทั้งหมด $18 + 27 = 45$

รูปหลายเหลี่ยมมีพื้นที่ 45 ตารางเซนติเมตร



รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 รูป
มีพื้นที่ $= 3 \times 3 = 9$

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 รูป
 $= 2 \times 9 = 18$

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1 รูป
มีพื้นที่ $= 3 \times 9 = 27$

พื้นที่ทั้งหมด $18 + 27 = 45$

รูปหลายเหลี่ยมมีพื้นที่ 45 ตารางเซนติเมตร

การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม

อาจทำได้โดย

แบ่งรูปหลายเหลี่ยมเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
แล้วใช้ความรู้เกี่ยวกับการหาพื้นที่ของรูป
สี่เหลี่ยมมุมฉากไปใช้หาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม
บางรูป



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

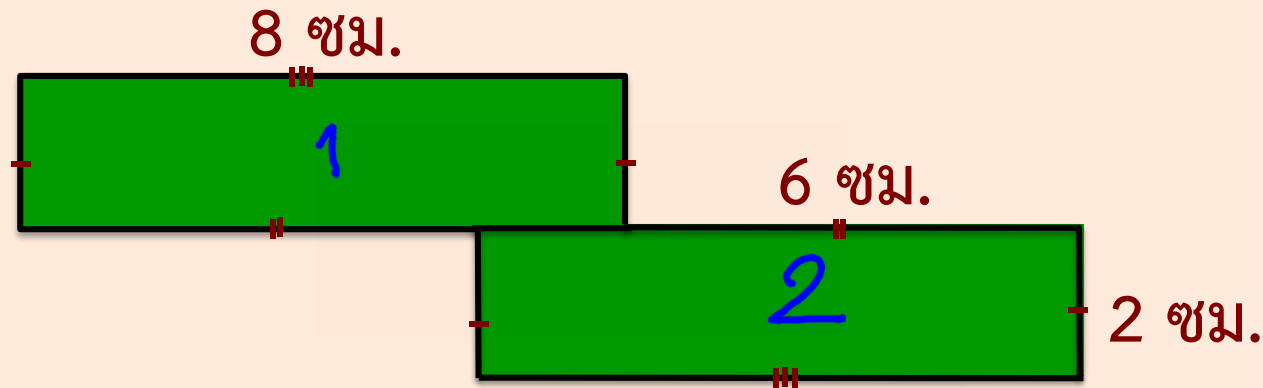
จงหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม



#แสดงวิธีทำ



1)



วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว

$$= 2 \times 8$$

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1 รูปมีพื้นที่ = 16 ตร.ซม.

วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว
= 2×8

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1 รูปมีพื้นที่ = 16 ตร.ซม.

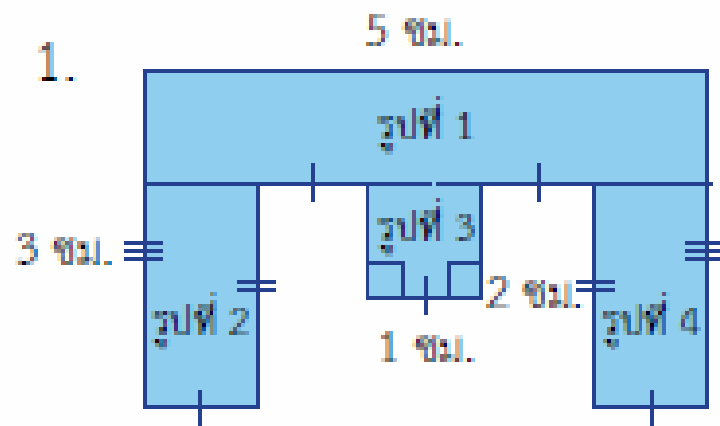
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 รูปมีพื้นที่ = 2×16

รูปหลายเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่ = 32 ตร.ซม.

ตอบ รูปหลายเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่ 32 ตารางเซนติเมตร

แบบฝึกหัด 5.22

แสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปที่กำหนด



.....

.....

.....

.....

.....

.....

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

การหาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม
อาจทำได้โดยแบ่งรูปหลายเหลี่ยม
เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก แล้วใช้
ความรู้เกี่ยวกับการหาพื้นที่
ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากไปใช้
หาพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยมบางรูป

#ของฝากจากครู



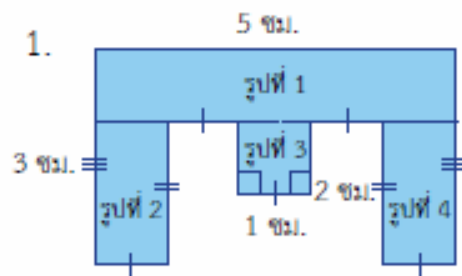
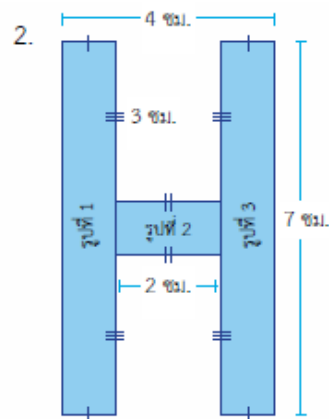
การบ้าน

แบบฝึกหัด 5.22

ข้อ 2

แบบฝึกหัด 5.22

แสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปที่กำหนด

[illegible][illegible]