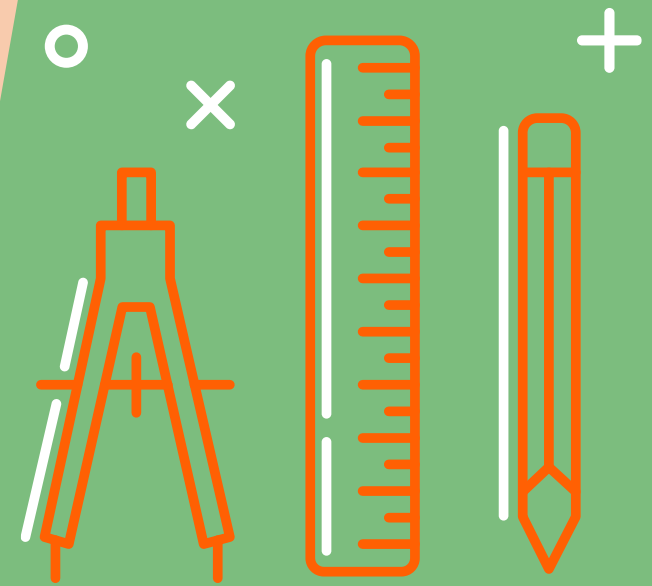
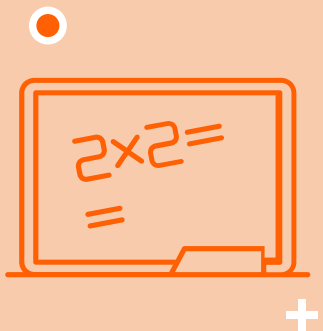


การหาพื้นที่ของรูปอื่น ๆ
โดยการประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับ
การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ

การหาพื้นที่ของรูปอื่น ๆ
โดยการประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับ
การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



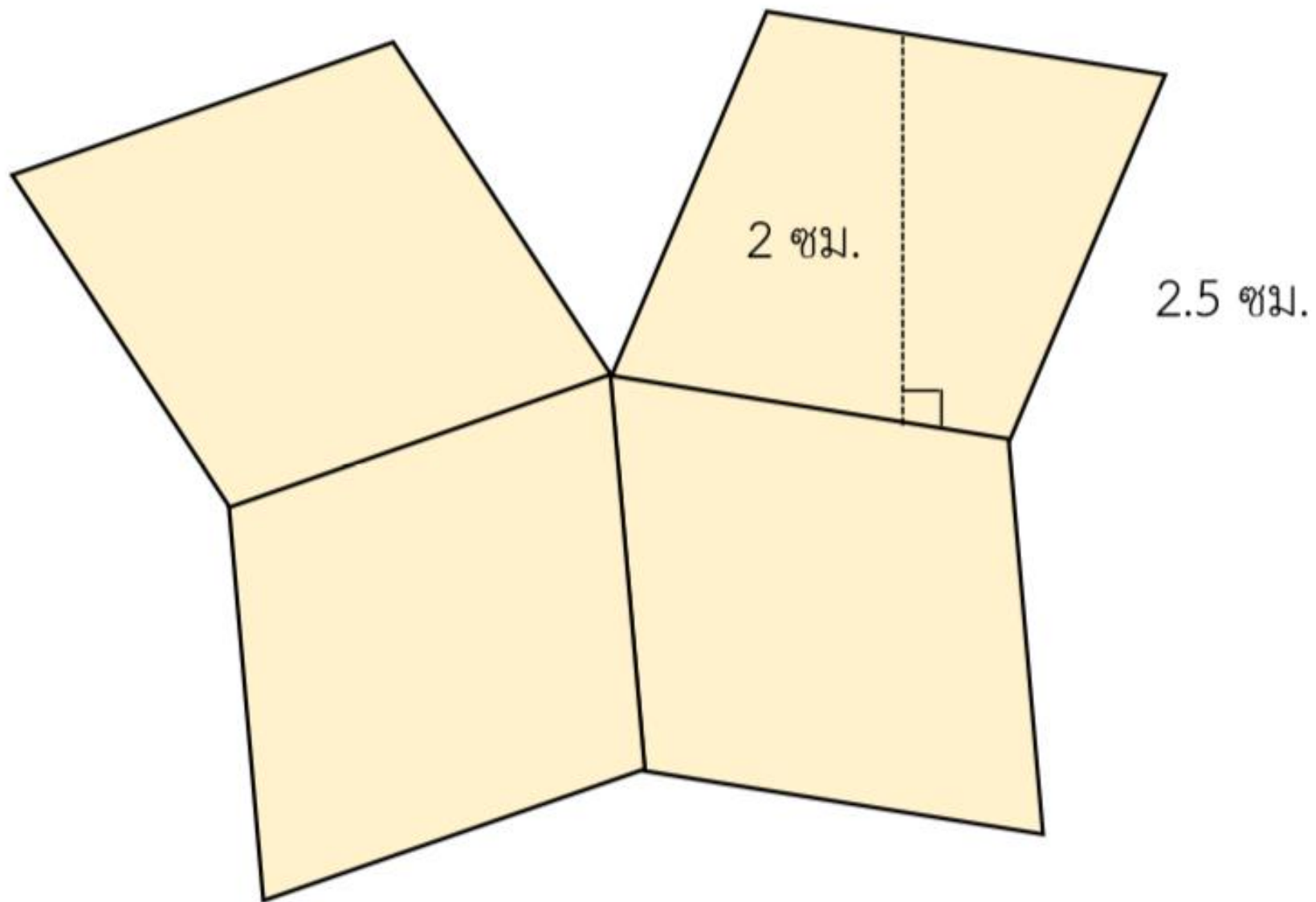
จุดประสงค์การเรียนรู้

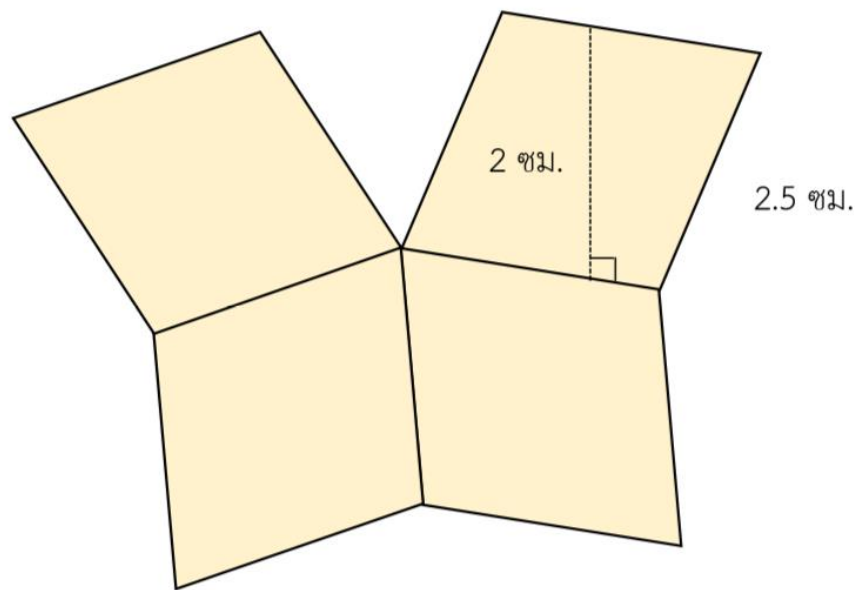
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาพื้นที่
ของรูปอื่น ๆ ที่ประกอบจาก
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



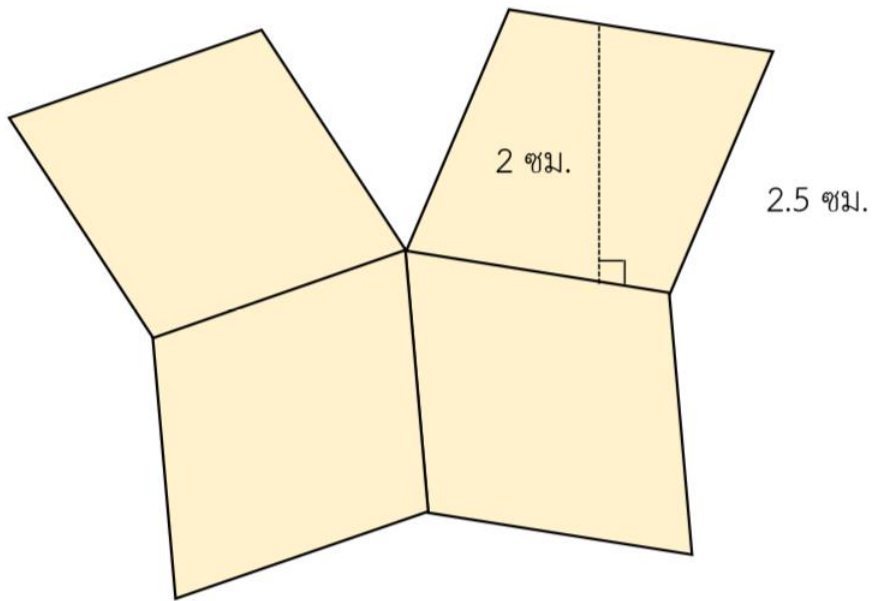
รูปหลายเหลี่ยม







$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน} &= \text{ความสูง} \times \text{ความยาวของฐาน} \\ &= 2 \times 2.5 \\ &= 5 \text{ ตารางเซนติเมตร}\end{aligned}$$



รูปนี้มีพื้นที่ทั้งหมดเท่าไร
เพราะเหตุใด

$$4 \times 5 = 20 \text{ ตร.ซม.}$$

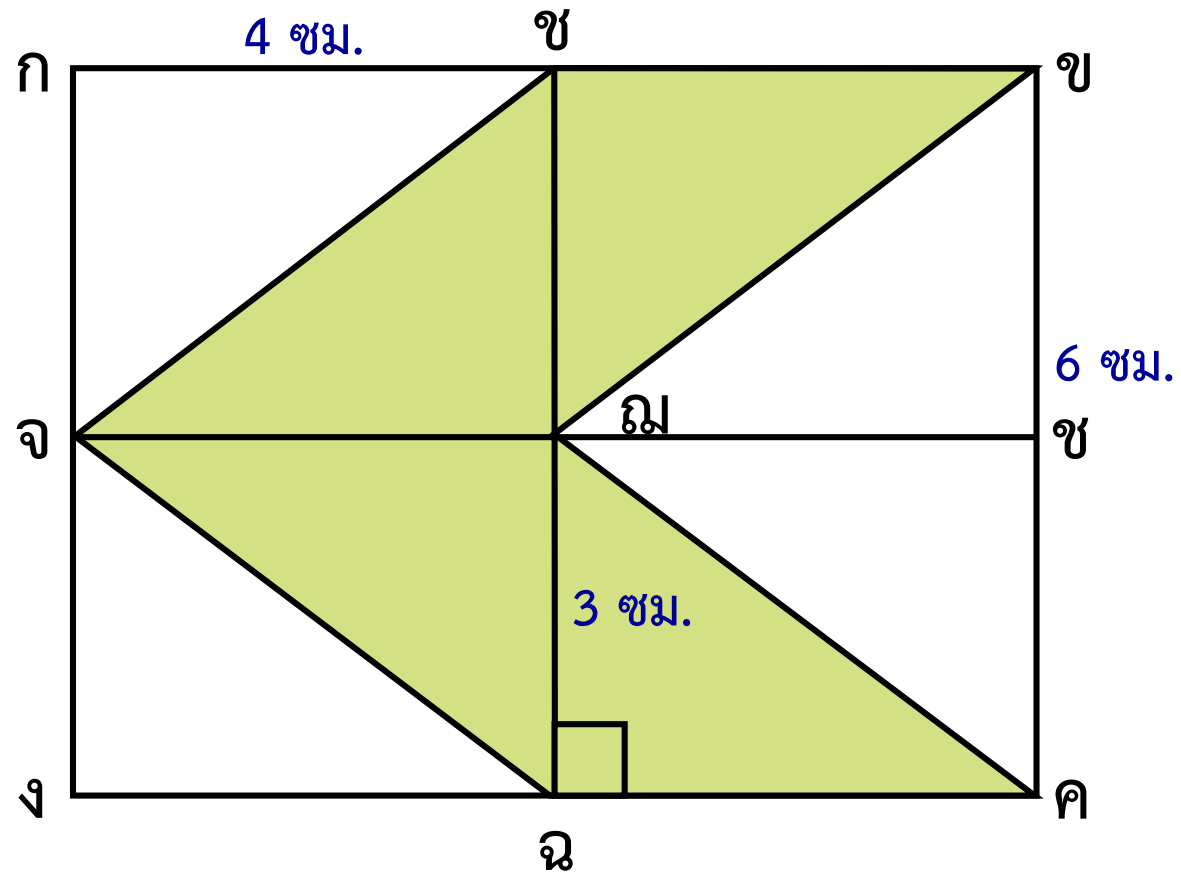
เพราะมีจำนวน 4 รูปแต่ละรูปมีพื้นที่ 5 ตร.ซม.

ใบกิจกรรม 5.2

หาพื้นที่ของส่วนที่ระบายสี

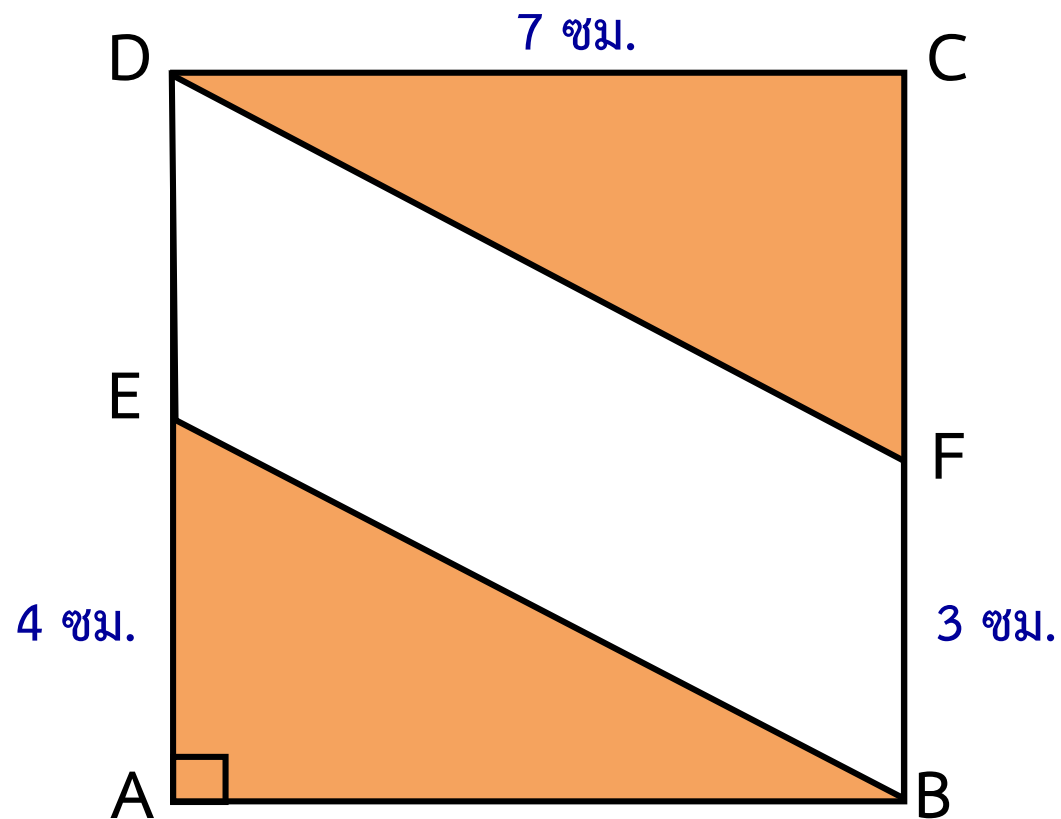


1.



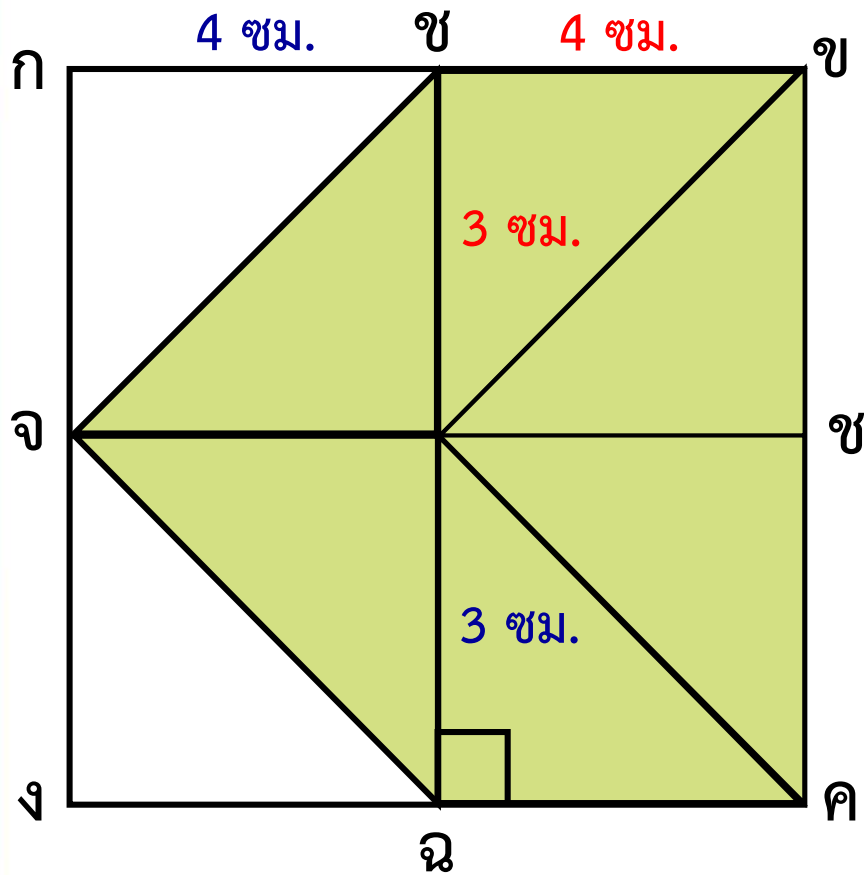
พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....24.....ตร.ซม..

2.



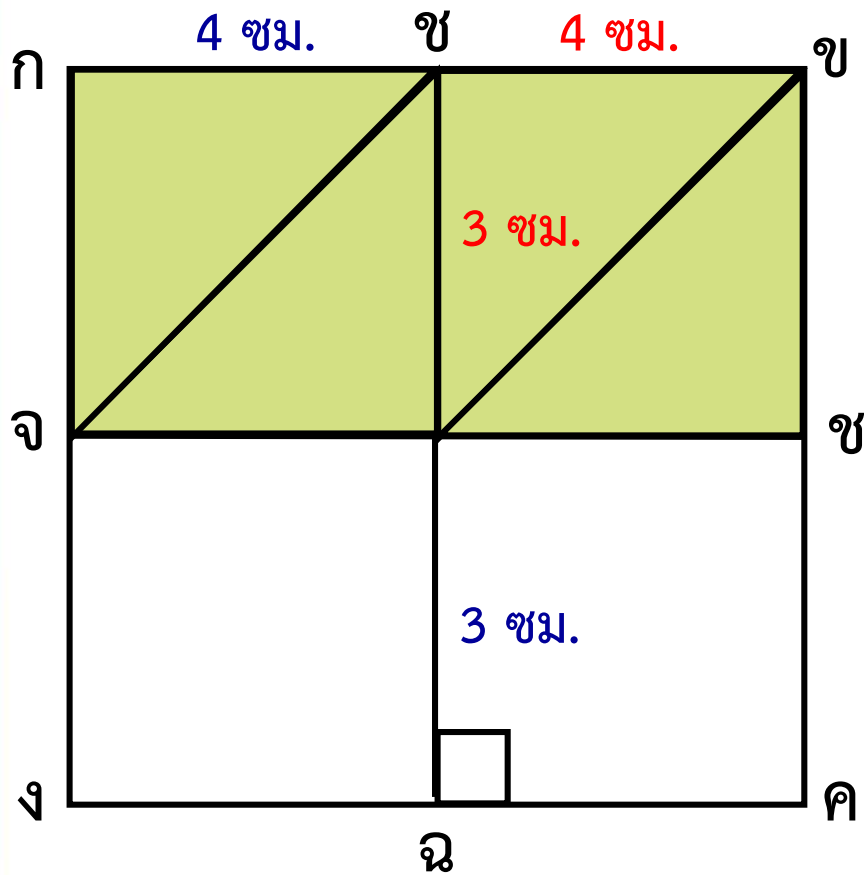
พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....**28**.....ตร.ซม..

1. ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่ 24 ตารางเซนติเมตร คิดได้จาก



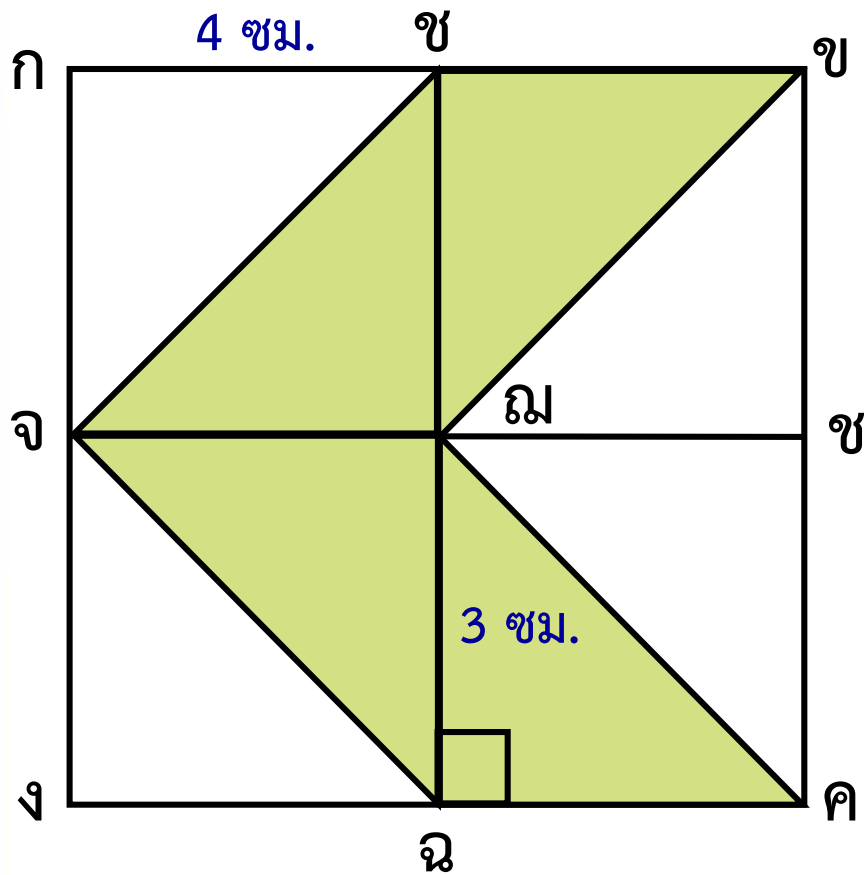
$$\begin{aligned}\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ &= 4 \times 6 \\ &= 24 \text{ ตร.ซม.}\end{aligned}$$

1. ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่ 24 ตารางเซนติเมตร คิดได้จาก



$$\begin{aligned}\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ &= 4 \times 6 \\ &= 24 \text{ ตร.ซม.}\end{aligned}$$

1. ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่ 24 ตารางเซนติเมตร คิดได้จาก



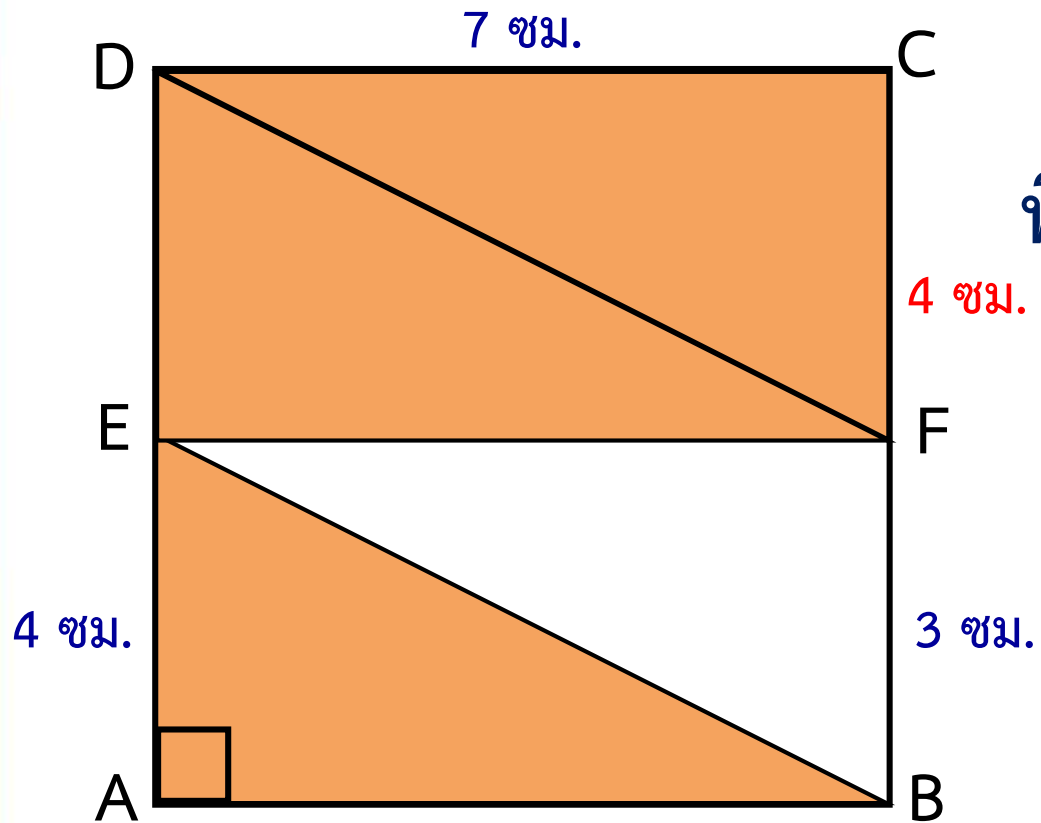
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง × ยาว

$$= 3 \times 4$$

$$= 12 \text{ ตร.ซม.}$$

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี = $12 + 12 = 24$ ตร.ซม.

2. ส่วนที่ระบายสีมีพื้นที่ 28 ตารางเซนติเมตร คิดได้จาก



$$\begin{aligned}\text{พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \\ &= 4 \times 7 \\ &= 28 \text{ ตร.ซม.}\end{aligned}$$

แบบฝึกหัด 5.25

หาพื้นที่ส่วนที่ระบายสี



แบบฝึกหัด 5.25 สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๕ เกษตรอินทรีย์

แบบฝึกหัด 5.25

หาพื้นที่ของส่วนที่ระบายสี

1.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ซม.

2.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ซม.

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๑๓๕

หน่วยที่ ๕ เกษตรอินทรีย์

แบบฝึกหัด 5.25

3.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ม.

4.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ว

๑๓๖ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๕ เกษตรอินทรีย์

แบบฝึกหัด 5.25

5.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ม.

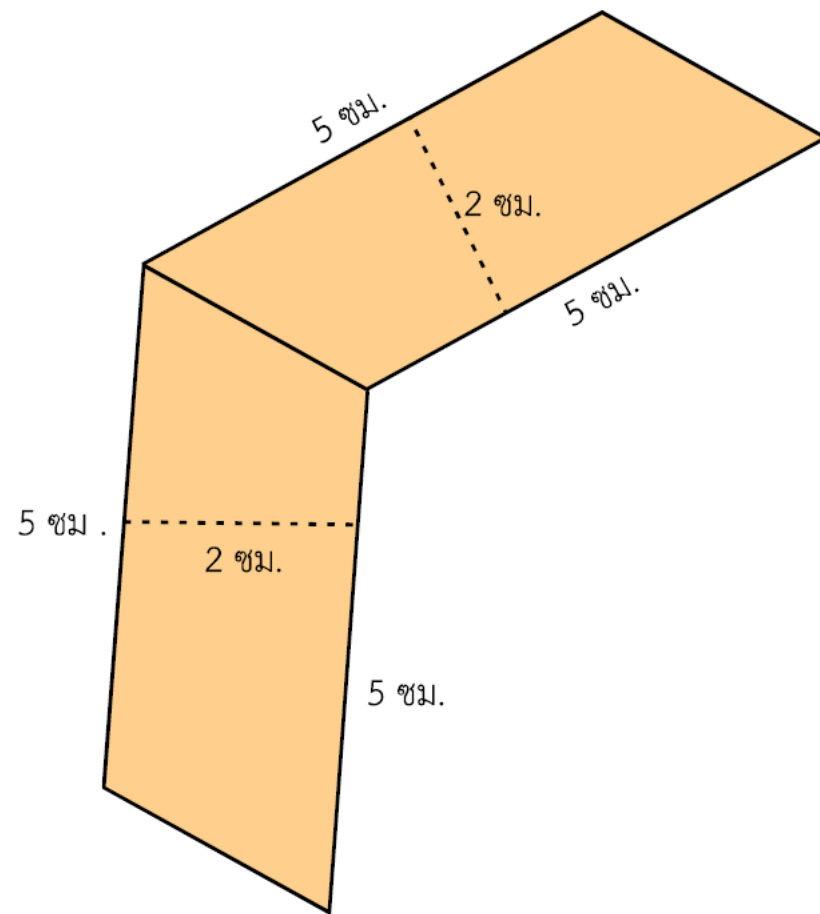
6.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ว

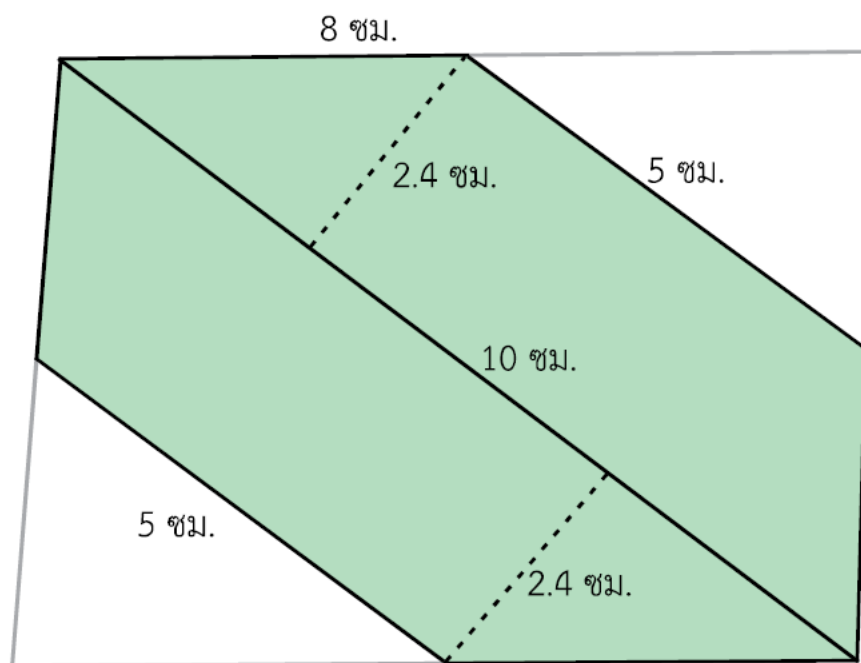
7.

พื้นที่ส่วนที่ระบายสี..... ตร.ม.

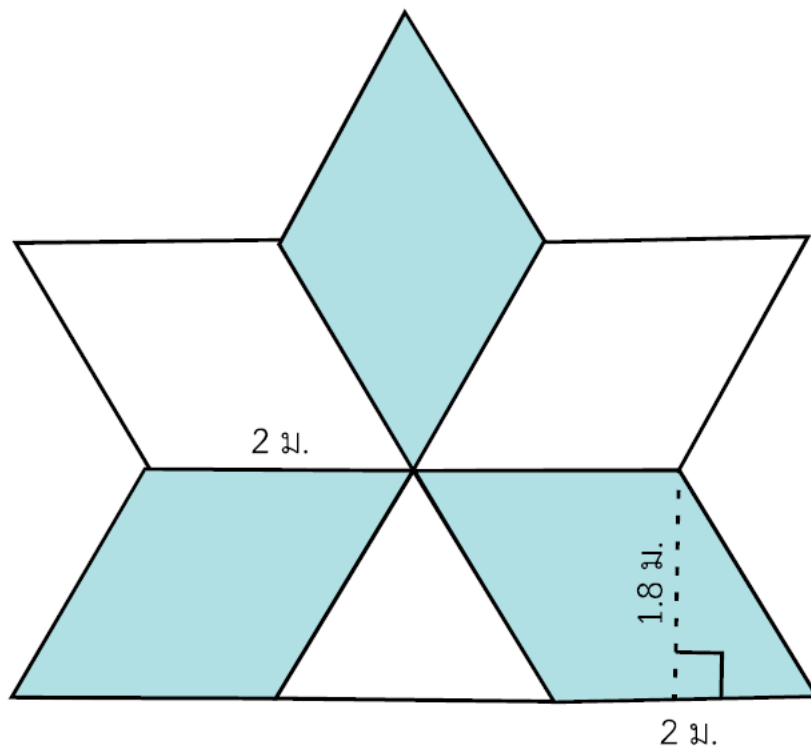
ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๑๓๗



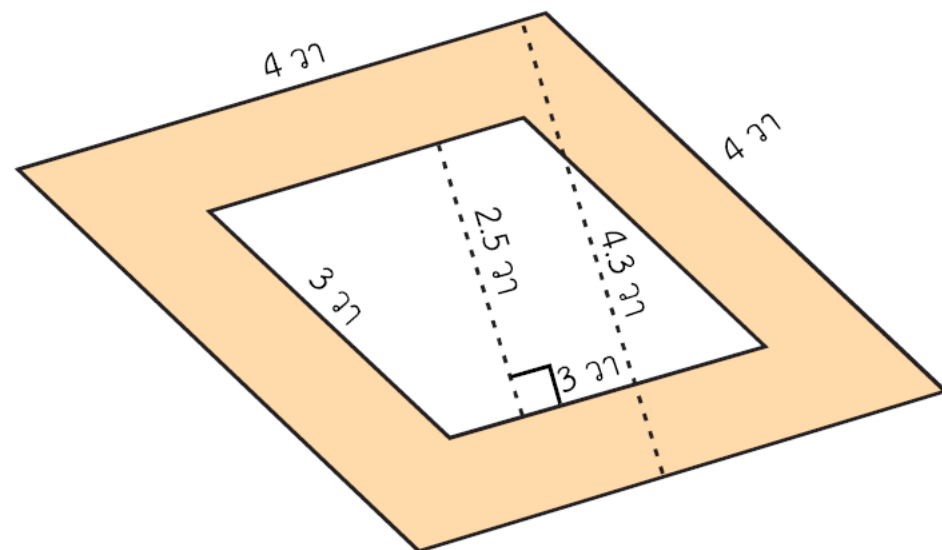
พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.ซม.



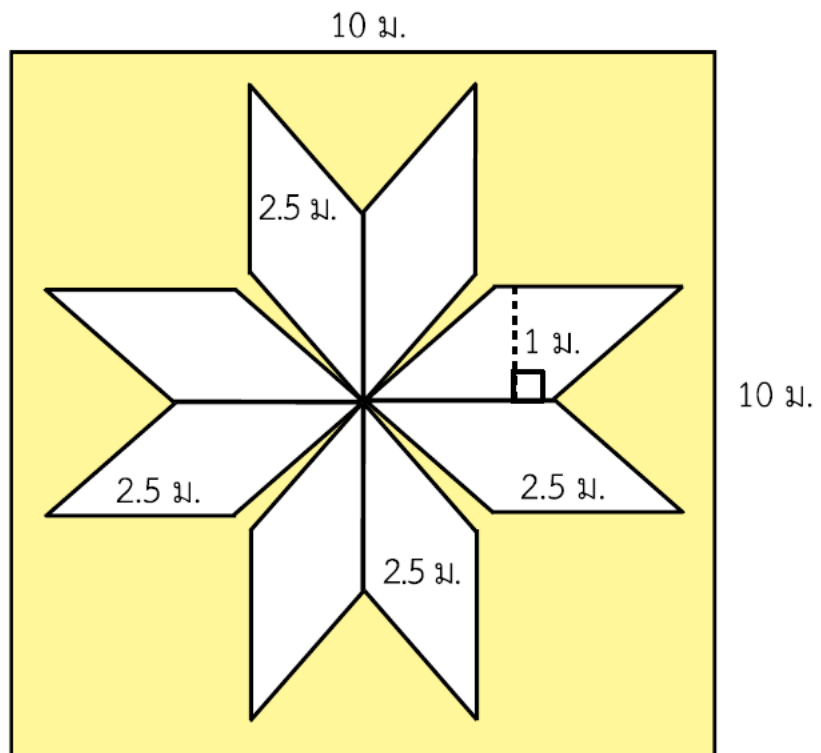
พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.ซม.



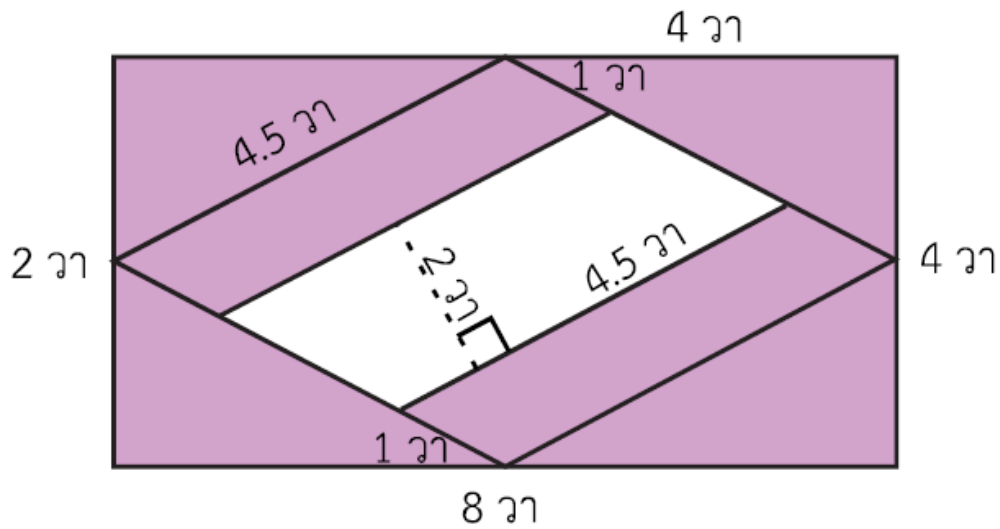
พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.ม.



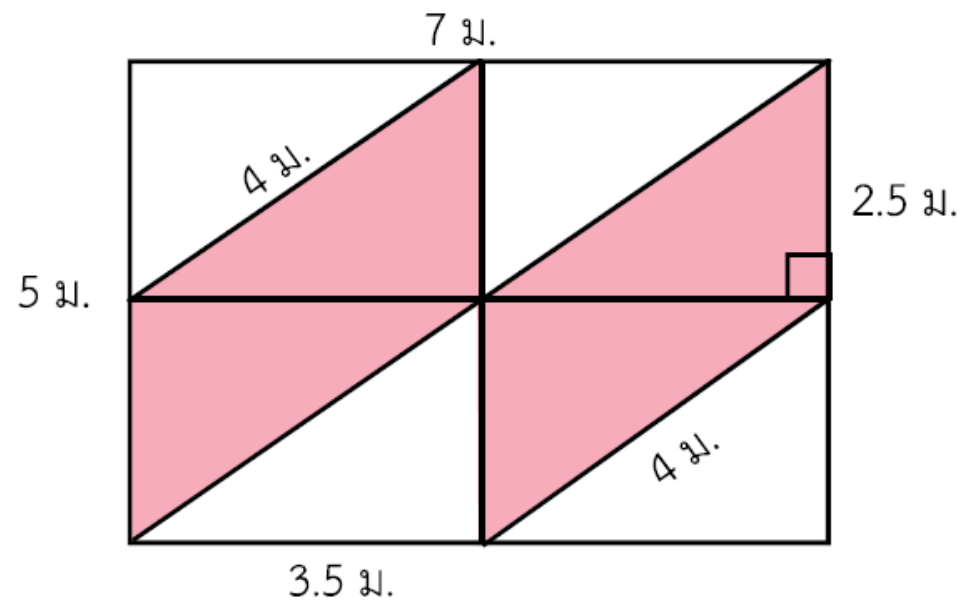
พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.วา



พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.ม.



พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.วา



พื้นที่ส่วนที่ระบายสี.....ตร.ม.



สรุปบทเรียน

การหาพื้นที่ของรูปอื่น ๆ โดยการ
ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการหาพื้นที่
ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

การหาพื้นที่ของรูปอื่น ๆ ที่ประกอบจาก
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน อาจใช้ความรู้
เกี่ยวกับการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม
ด้านขนาน



บทเรียนครั้งต่อไป

ความยาวรอบรูป ของรูปหลายเหลี่ยม



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 5.26

รูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th