

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
โดยใช้สูตร

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ



การหาพื้นที่
ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าโดยใช้สูตร

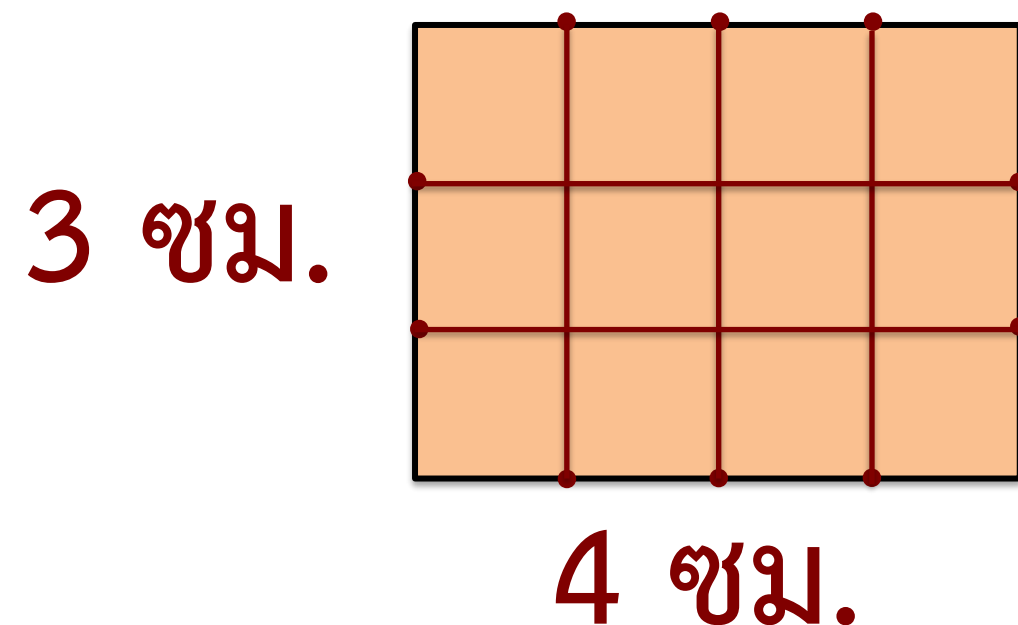
The illustration depicts a classroom environment. In the background, there is a green wall with vertical stripes. On the left, a red shelf holds a green gift box with a red ribbon, three balloons (yellow, green, and red), and a blue folder. On the right, a red shelf holds a yellow book, a pair of scissors, and three numbered blocks (1, 2, 3). In the foreground, a teacher with brown hair and glasses, wearing a brown dress, stands on the right, holding a yellow book. Two young students, a girl with brown hair in pigtails wearing a blue dress and a boy with brown hair and glasses wearing a white shirt and blue shorts, stand in front of the teacher. The floor is yellow.

จุดประสงค์การเรียนรู้

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
โดยใช้สูตรได้



หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



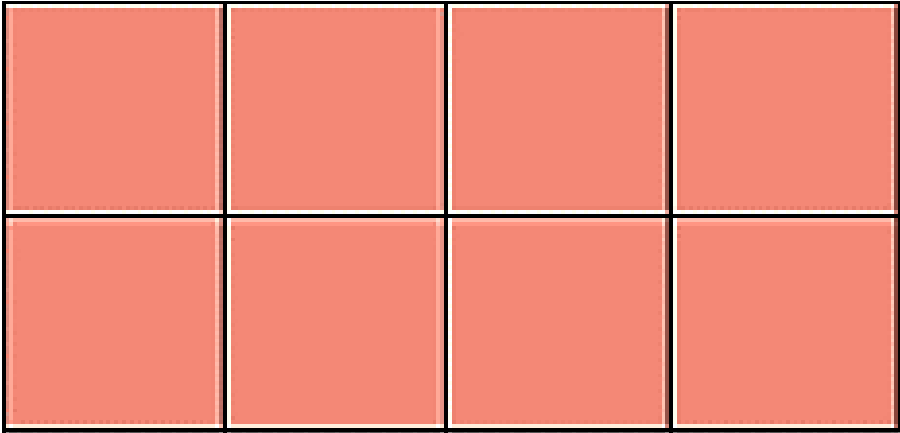
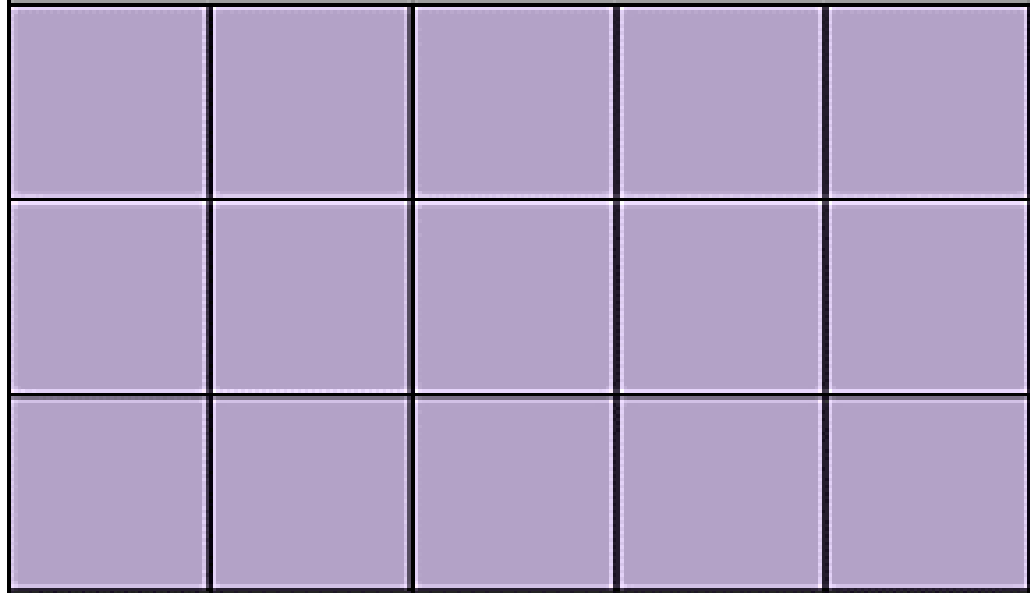
$$4 + 4 + 4 = 3 \times 4 = 12$$

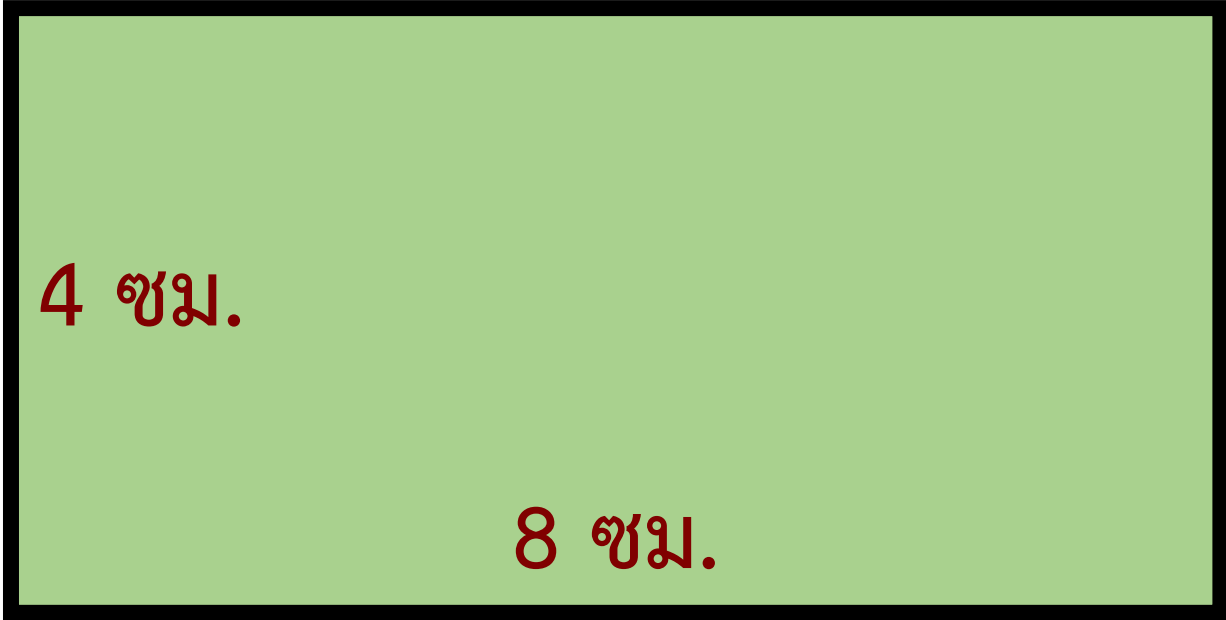
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่...12 ตารางเซนติเมตร...



หาพื้นที่ของรูป
สี่เหลี่ยมผืนผ้าต่อไปนี้



รูปสี่เหลี่ยม	ความกว้าง (ซม.)	ความยาว (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ซม.)
1) 	2.....	4.....	8.....
2) 	3.....	5.....	15.....

รูปสี่เหลี่ยม	ความกว้าง (ซม.)	ความยาว (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ซม.)
3)  3 ซม. 7 ซม.	3 	7 	21
4)  4 ซม. 8 ซม.	4 	8 	32

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว

3 ซม.



4 ซม.

= 3×4 ตารางเซนติเมตร

= 12 ตารางเซนติเมตร



ตัวอย่างที่ 1

2 ซม.



9 ซม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว

= 2×9 ตารางเซนติเมตร

= 18 ตารางเซนติเมตร



ตัวอย่างที่ 2

6 ม.



13 ม.

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว

= 6×13 ตารางเมตร

= 78 ตารางเมตร



หาพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าต่อไปนี้

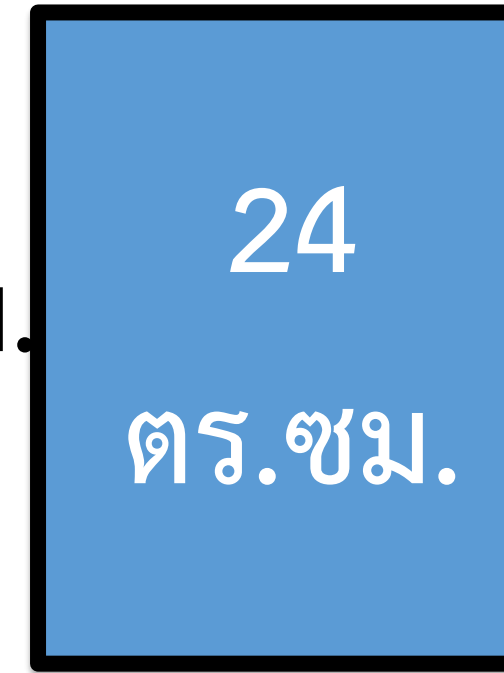
1.



4 ม.

12 ม.

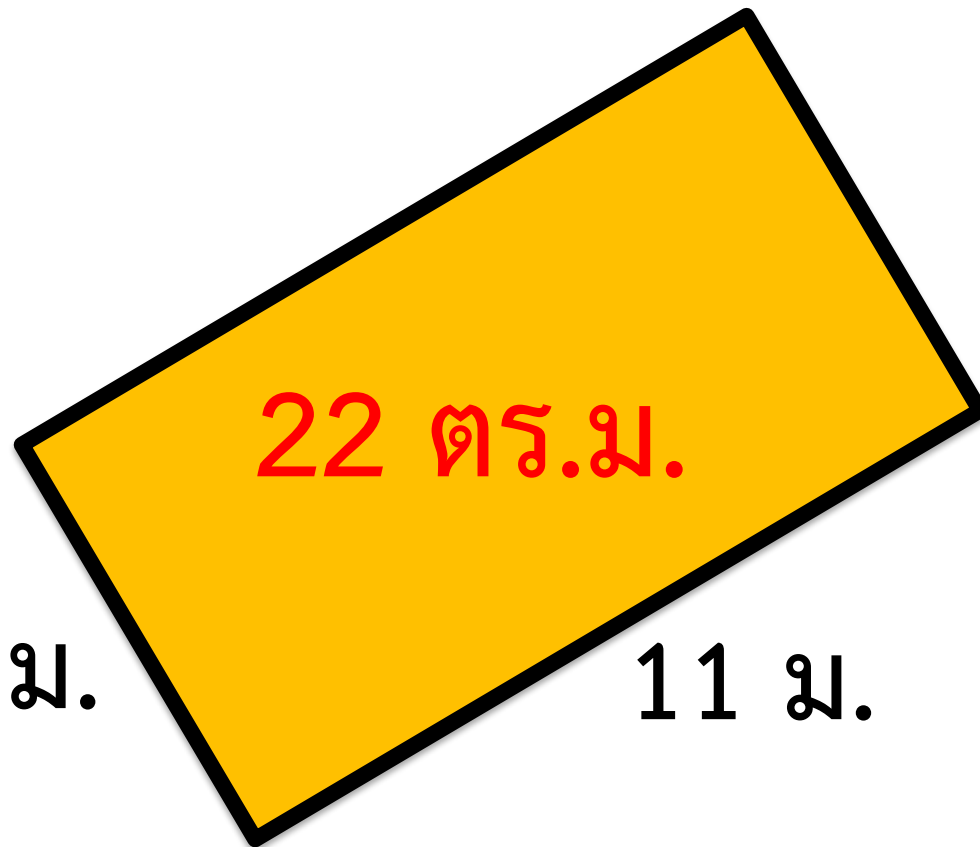
2.



3 ซม.

8 ซม.

3.



2 ม.

11 ม.

4.



5 ซม.

9 ซม.



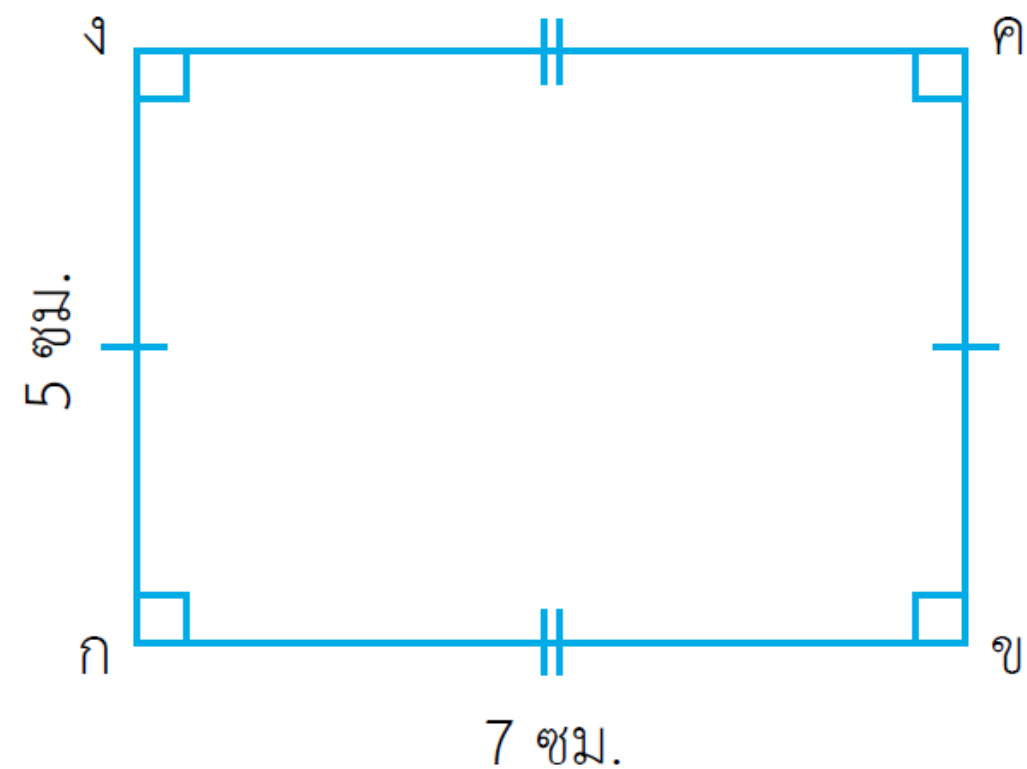
แสดงวิธีทำ

แบบฝึกหัด 5.20

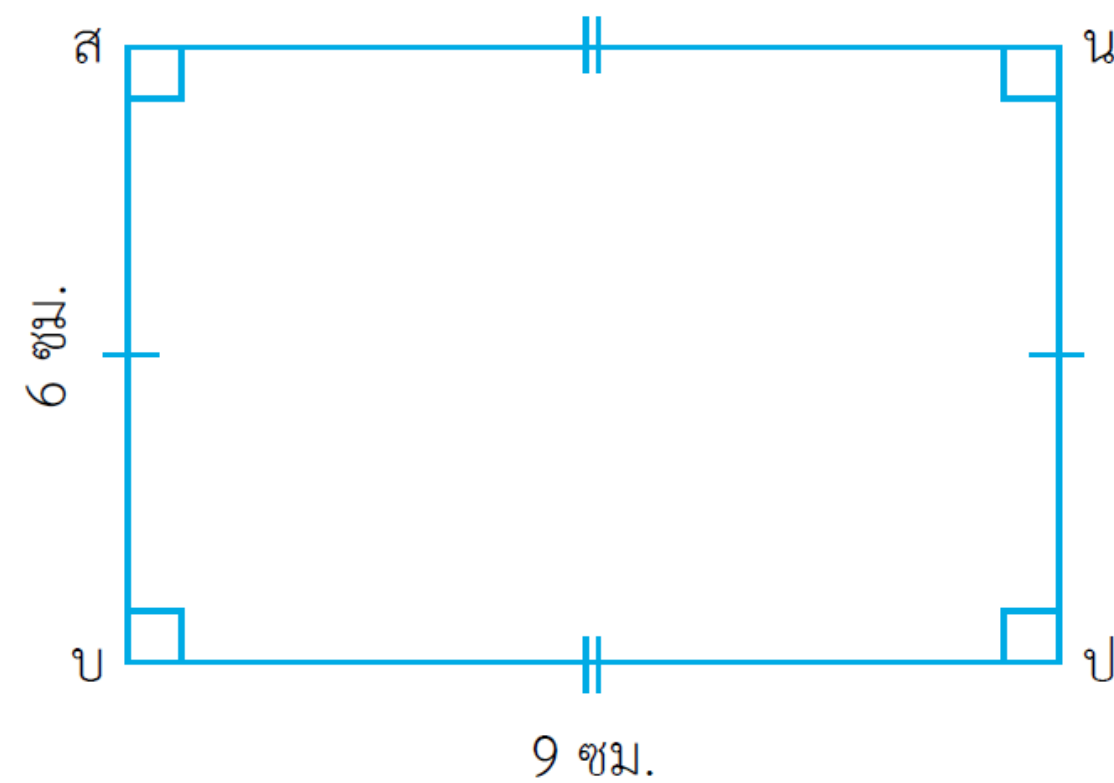


หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้

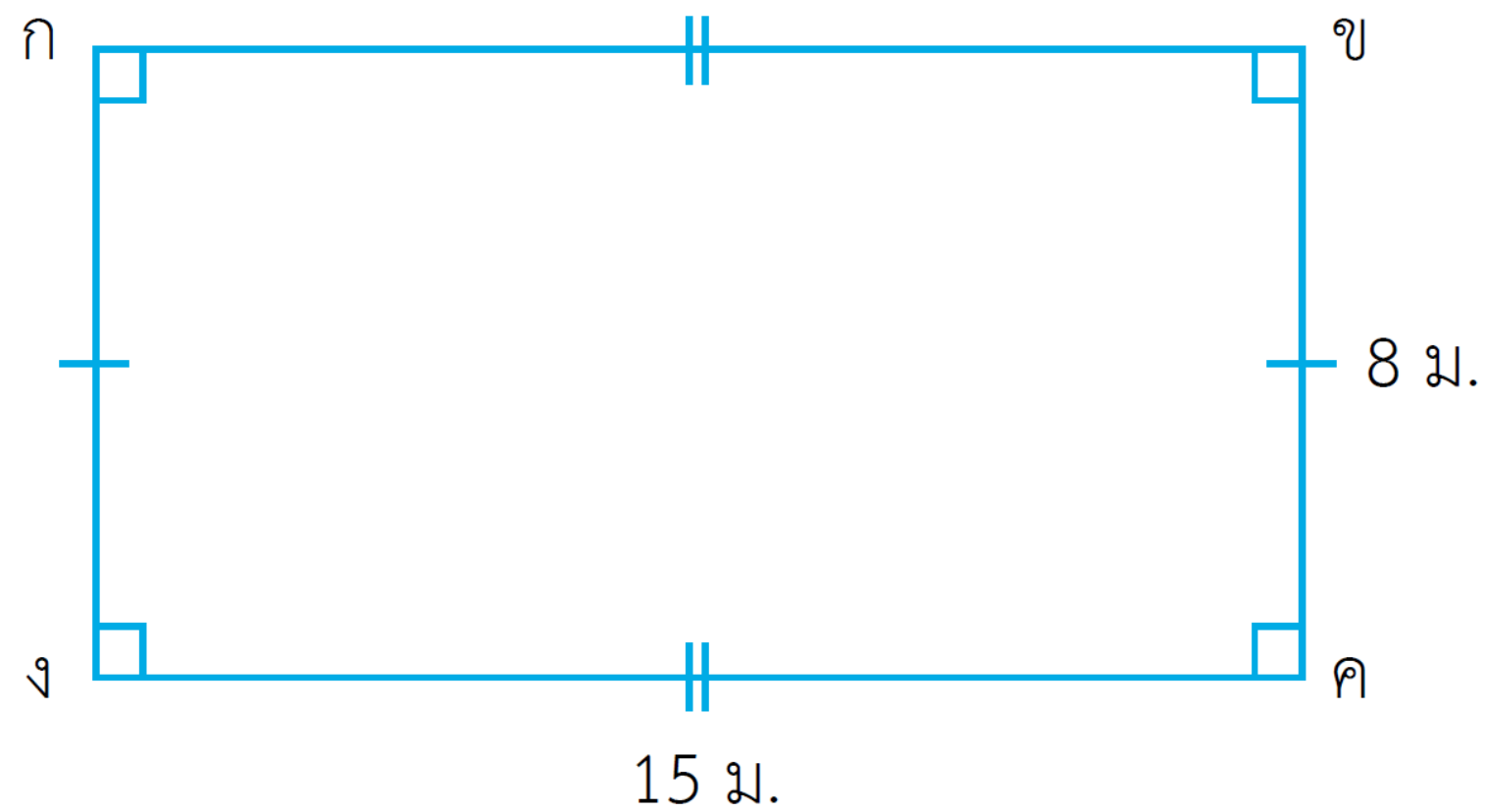
1.

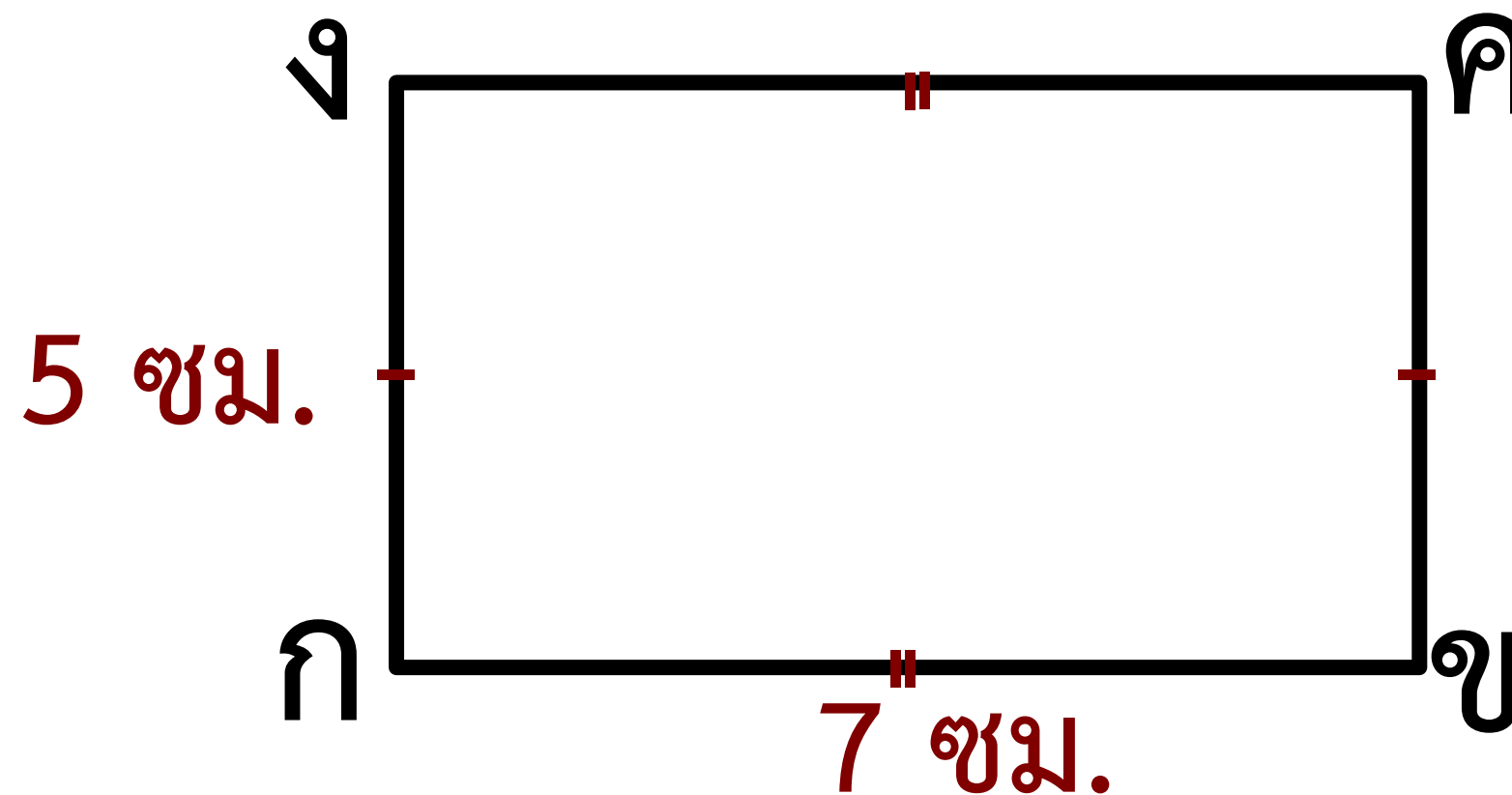


2.



3.



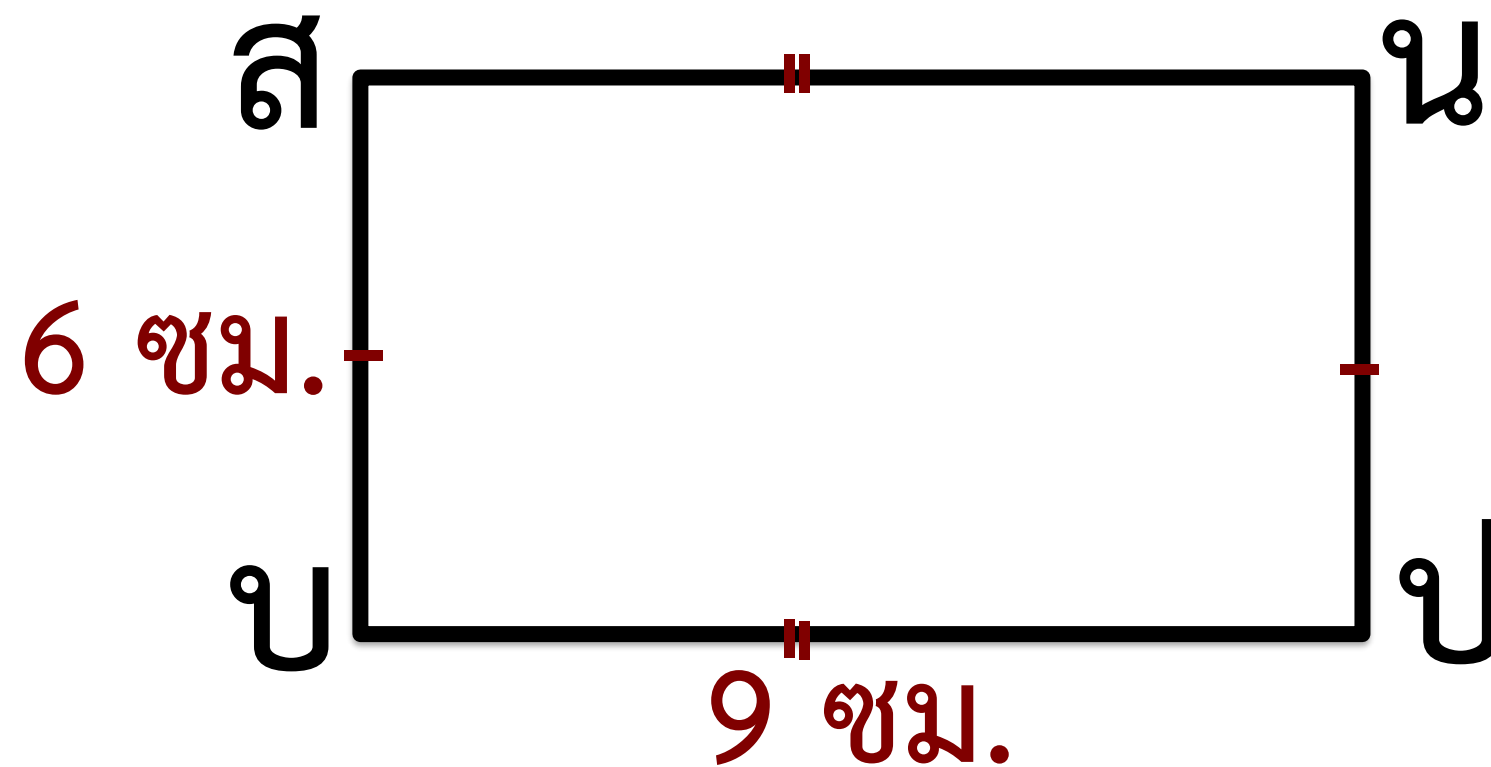


วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคด มีพื้นที่ = 5×7 ตร.ซม.

= 35 ตร.ซม.

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคด มีพื้นที่ 35 ตารางเซนติเมตร

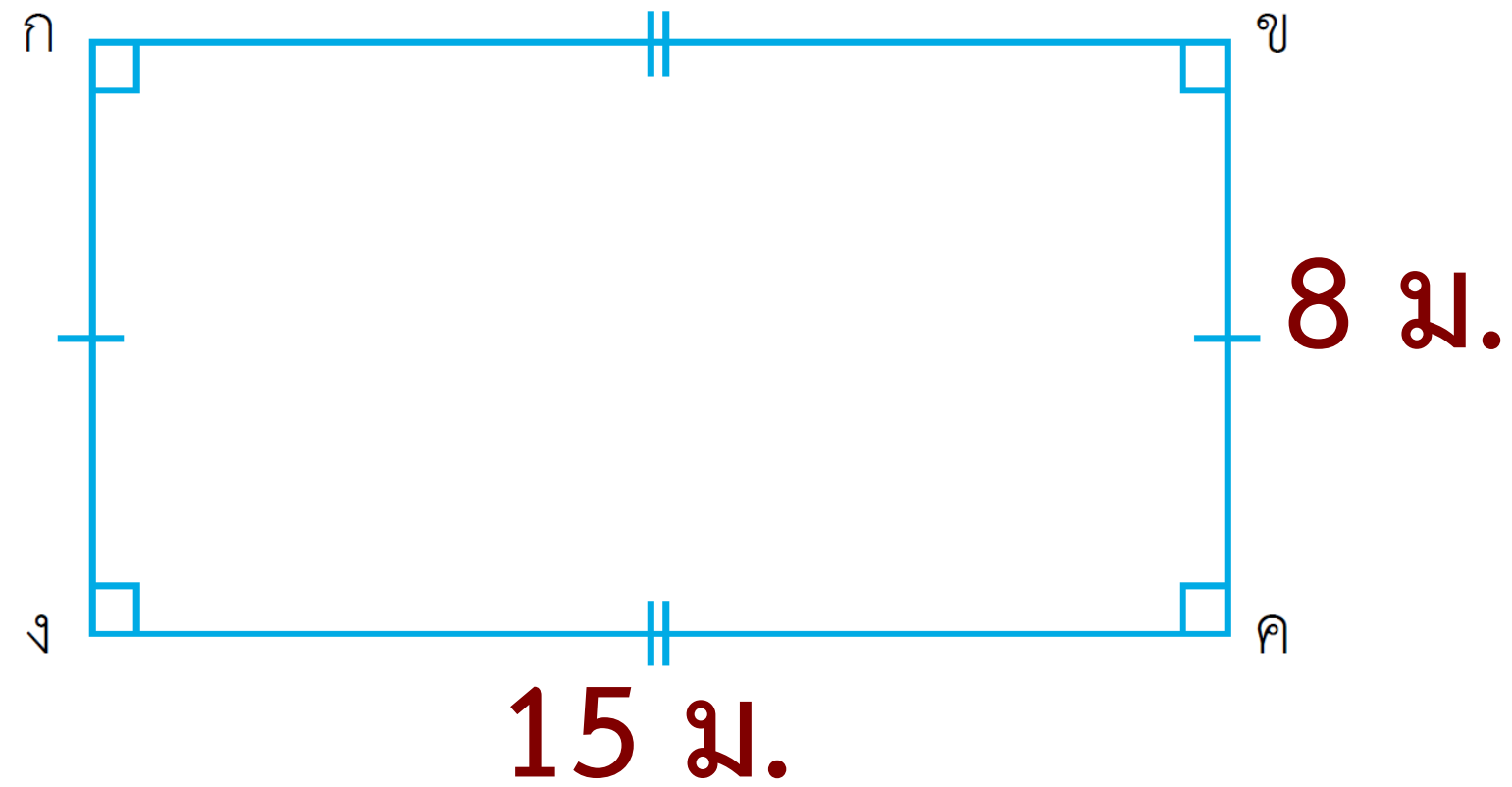


วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง × ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า สบปน มีพื้นที่ = 6×9 ตร.ซม.

= 54 ตร.ซม.

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า สบปน มีพื้นที่ 54 ตารางเซนติเมตร



วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง $\times$ ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง มีพื้นที่ = 8×15 ตร.ม.

= 120 ตร.ม.

ตอบ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง มีพื้นที่ ๑๒๐ ตารางเมตร



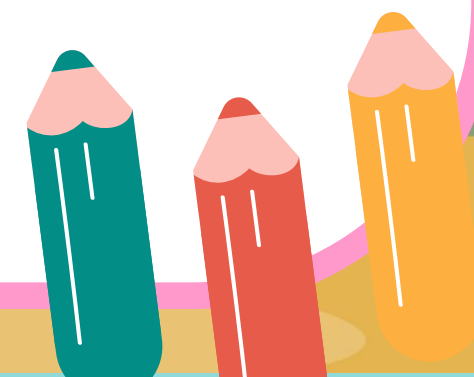
คำถามชวนคิด

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าประกอบด้วยด้านอะไรบ้าง

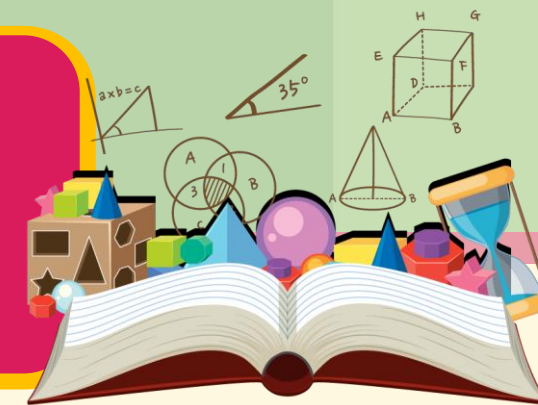
(ด้านกว้างและด้านยาว)

การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำอย่างไร

(นำความกว้างคูณกับความยาว)



สรุปบทเรียน



การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

คือ ความกว้าง $\times$ ความยาว



3.

8 ม.

15 ม.

4.

3 ซม.

5 ซม.

แบบฝึกหัดที่ 5.20

(ข้อ 4)



ใบงาน

เรื่อง การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าโดยใช้สูตร



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 5.20 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



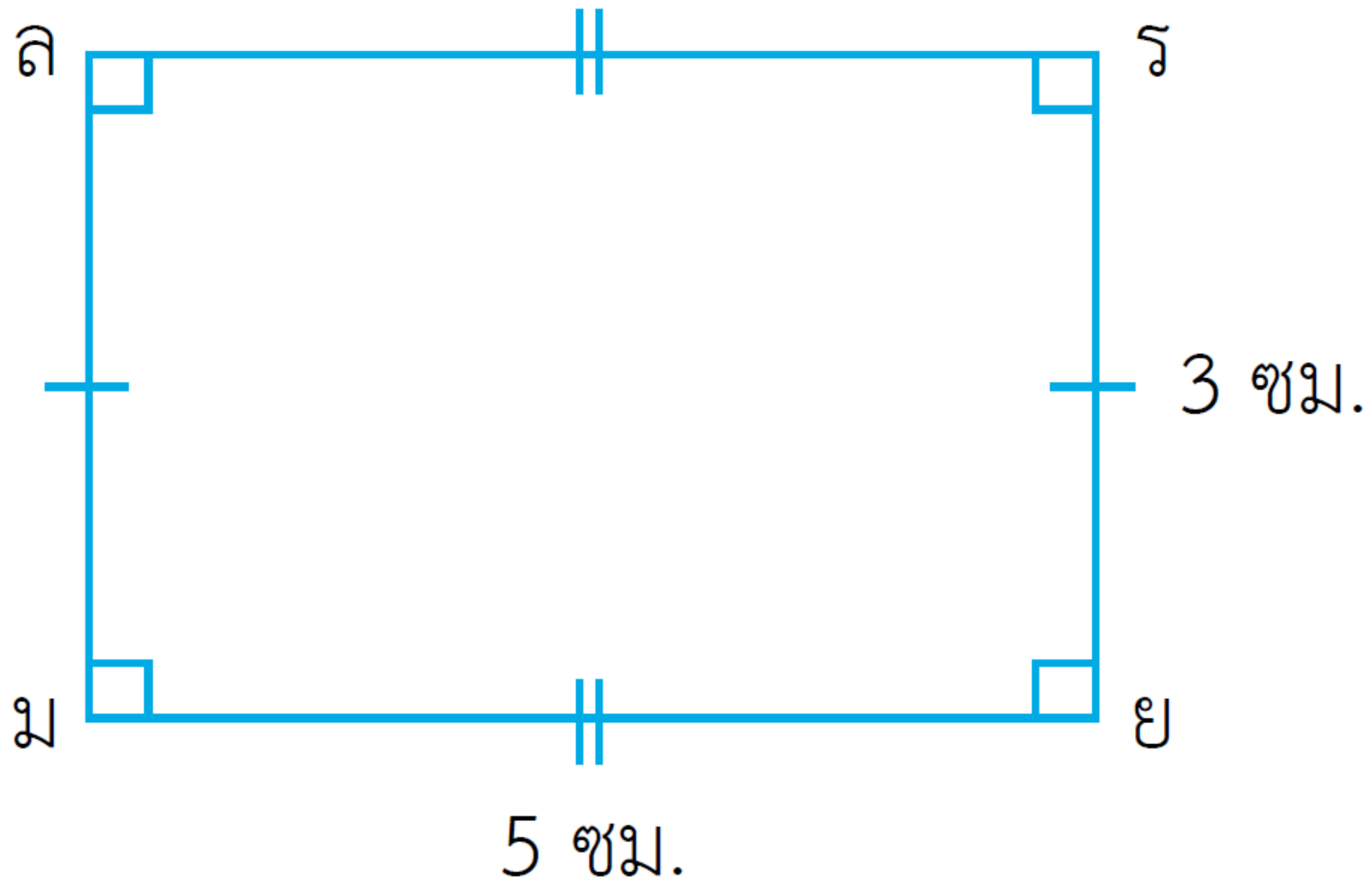
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 5.20



หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้

4.





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การหาพื้นที่ของ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยใช้สูตร

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 5.21

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

