

# หน่วยที่ ๕

## เรขาคณิตสองมิติ

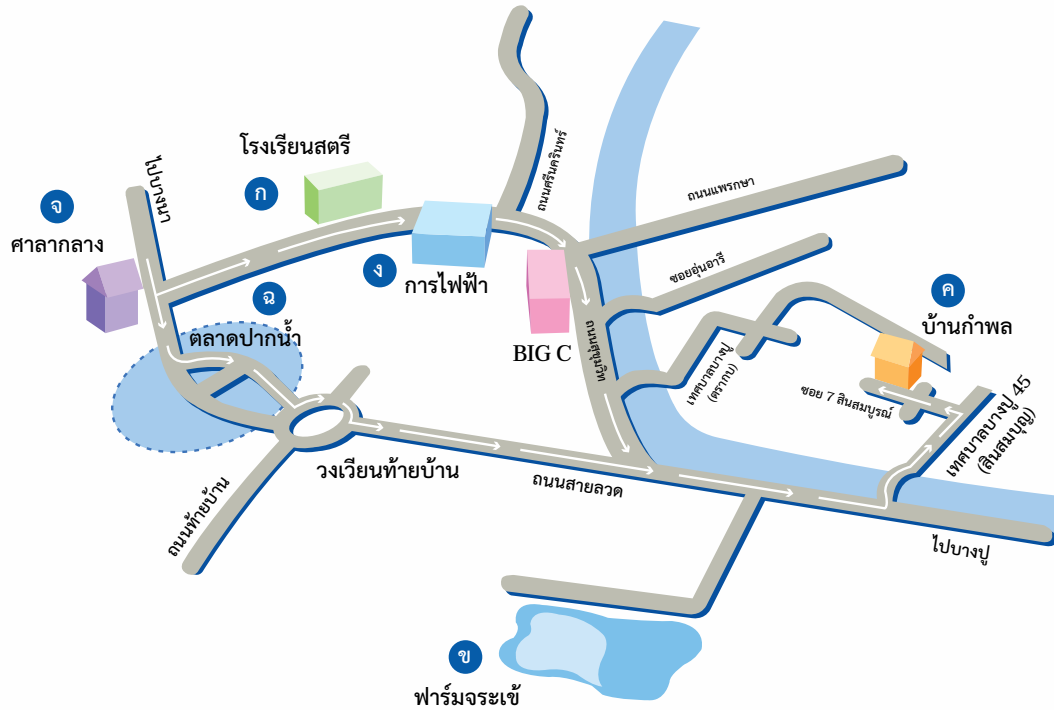




**MATHS**

แบบฝึกหัด 5.1

1. จากภาพ ตอบคำถามต่อไปนี้



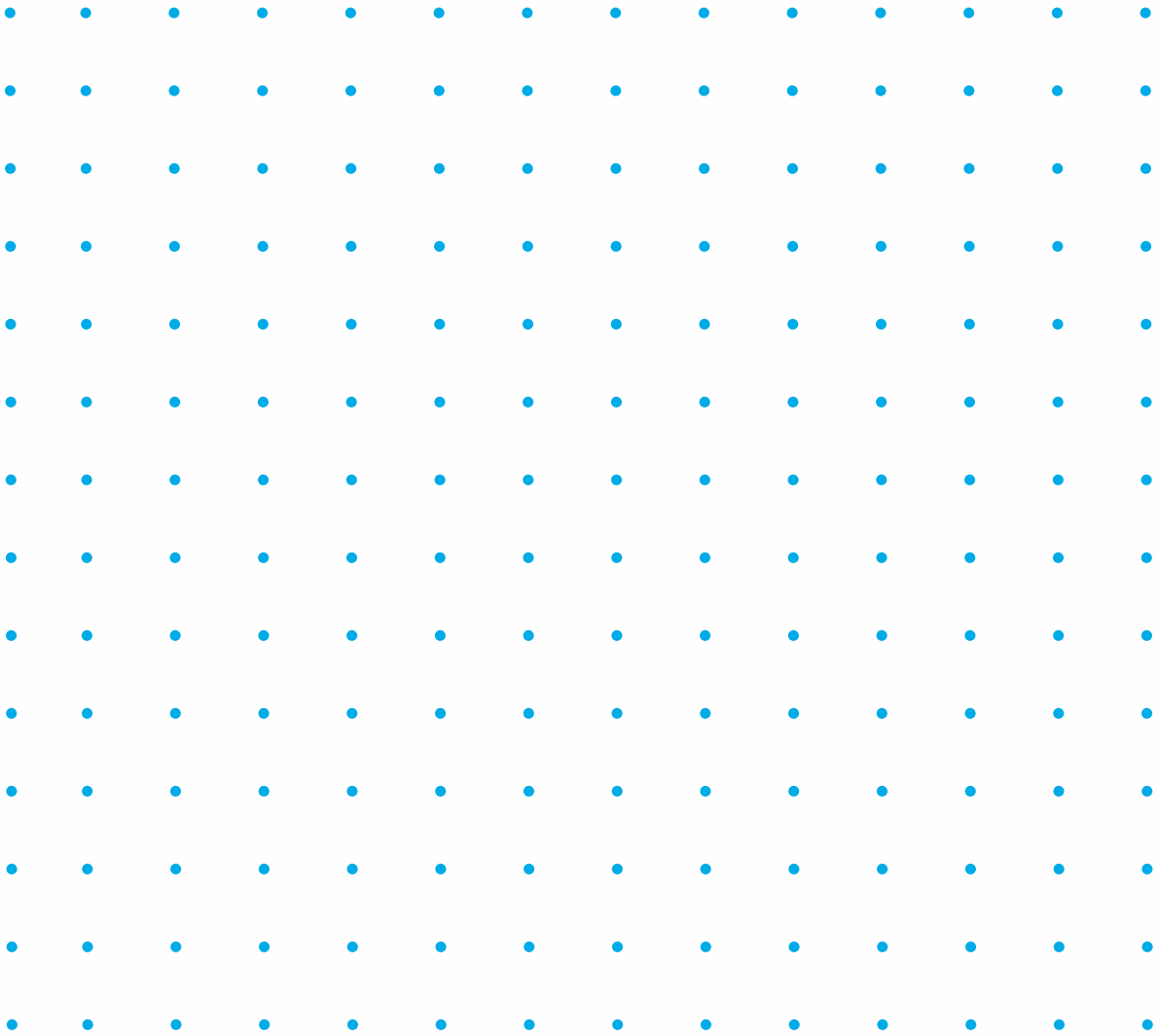
- 1) จุด ก แสดงตำแหน่งของอะไร  
ตอบ .....
- 2) จุด ข แสดงตำแหน่งของอะไร  
ตอบ .....
- 3) จุด ค แสดงตำแหน่งของอะไร  
ตอบ .....
- 4) จุดใดแสดงตำแหน่งของศาลากลาง  
ตอบ .....
- 5) จุดใดแสดงตำแหน่งของตลาด  
ตอบ .....



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

2. ลากเส้นต่อจุดให้เป็นรูปต่างๆ ตามจินตนาการ

ใช้กระดาษตารางจุด



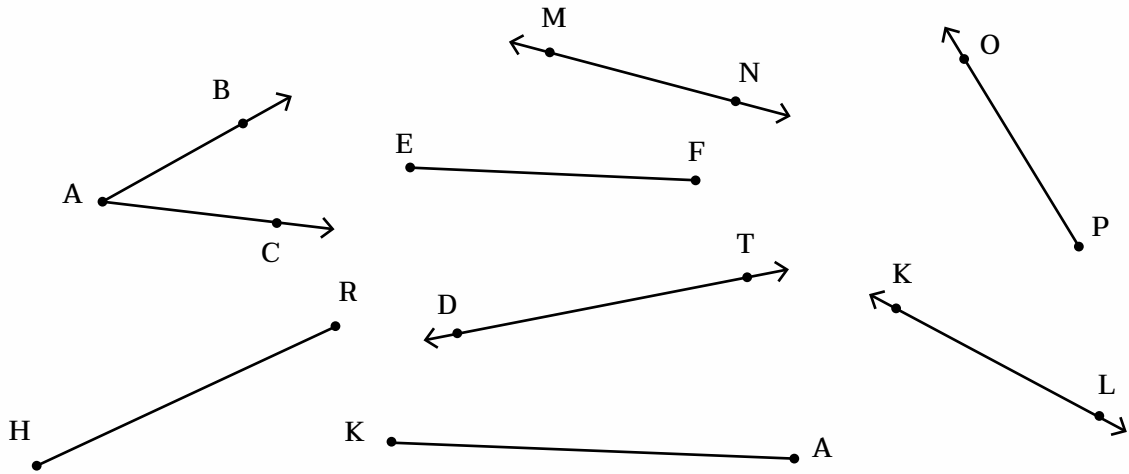
รูปที่ได้เป็นรูป .....





แบบฝึกหัด 5.2

1. เติมคำตอบ



- 1) เส้นตรง ได้แก่ .....
- 2) ส่วนของเส้นตรง ได้แก่ .....
- 3) รังสี ได้แก่ .....



## 2. เขียนรูปตามที่กำหนด

1)  $\overleftrightarrow{AB}$   $\overleftrightarrow{BL}$  และ  $\overleftrightarrow{AL}$

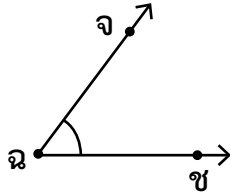
2) จุด A จุด B และจุด C อยู่บนเส้นตรงเดียวกัน

3) จุด O เป็นจุดตัดของ  $\overleftrightarrow{AB}$  และ  $\overleftrightarrow{CD}$ 4) จุด ก อยู่บน  $\overleftrightarrow{มริ}$  แต่จุด ต ไม่อยู่บน  $\overleftrightarrow{มริ}$ 

แบบฝึกหัด 5.3

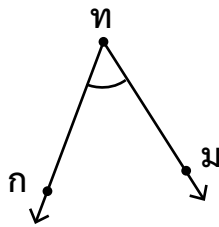
เติมชื่อจุด แขนของมุม ชื่อมุม และสัญลักษณ์แทนมุม

ตัวอย่าง



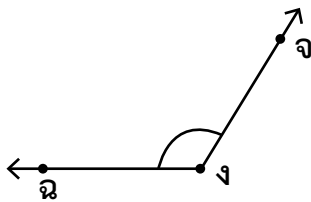
จุด.....<sup>ฉ</sup>.....เป็นจุดยอดมุม  
 .....<sup>ฉจ</sup>.....และ.....<sup>จช</sup>.....เป็นแขนของมุม  
 เรียกว่ามุม.....<sup>จฉช</sup>.....เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....<sup>∠ฉจช</sup>.....

1.



จุด.....เป็นจุดยอดมุม  
 .....และ.....เป็นแขนของมุม  
 เรียกว่ามุม.....เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

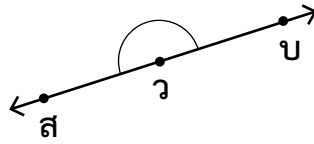
2.



จุด.....เป็นจุดยอดมุม  
 .....และ.....เป็นแขนของมุม  
 เรียกว่ามุม.....เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

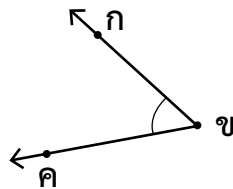


3.



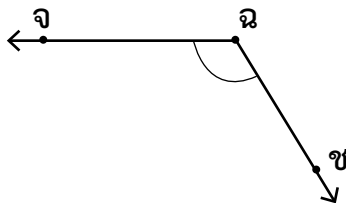
จุด.....เป็นจุดยอดมุม  
 .....และ.....เป็นแขนของมุม  
 เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

4.



จุด.....เป็นจุดยอดมุม  
 .....และ.....เป็นแขนของมุม  
 เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....

5.



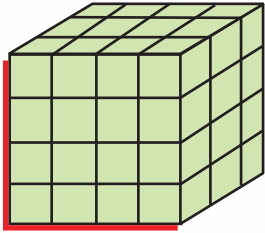
จุด.....เป็นจุดยอดมุม  
 .....และ.....เป็นแขนของมุม  
 เรียกว่ามุม..... เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์.....



แบบฝึกหัด 5.4

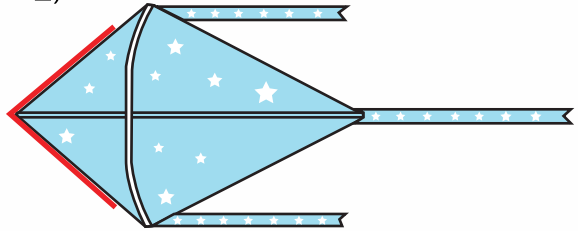
1. ใช้ไม้ฉากหรือกระดาษที่พับเป็นมุมฉากวัดมุมที่กำหนดให้ แล้วเขียน ✓ ใน

1)



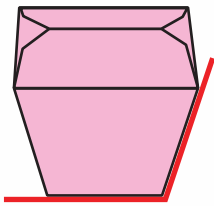
เป็นมุมฉาก  ไม่เป็นมุมฉาก

2)



เป็นมุมฉาก  ไม่เป็นมุมฉาก

3)



เป็นมุมฉาก  ไม่เป็นมุมฉาก

4)



เป็นมุมฉาก  ไม่เป็นมุมฉาก

5)



เป็นมุมฉาก  ไม่เป็นมุมฉาก

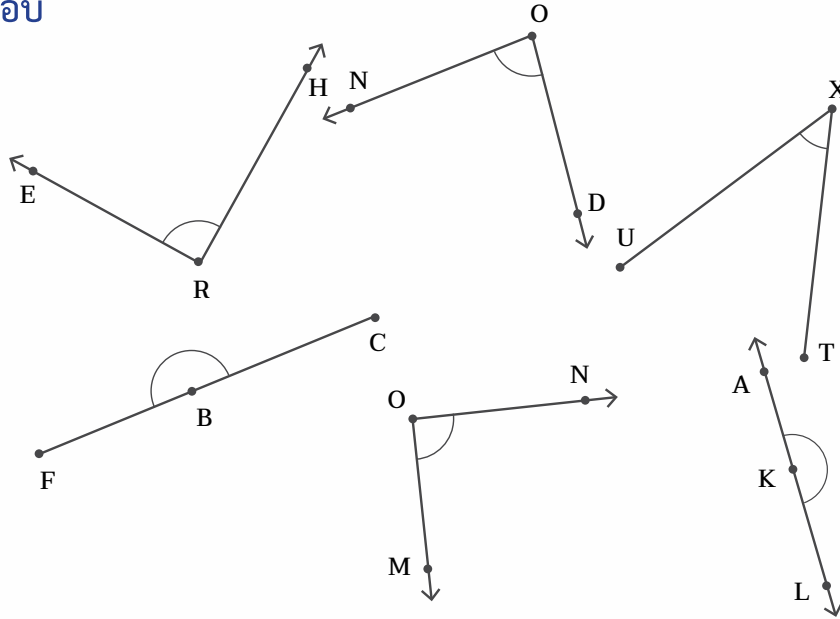
6)



เป็นมุมฉาก  ไม่เป็นมุมฉาก



2. เติมคำตอบ



มุมฉาก ได้แก่ .....

มุมตรง ได้แก่ .....

3. เขียน  $\hat{A}BC$  เป็นมุมฉาก และ  $\hat{D}EF$  เป็นมุมตรง พร้อมเขียนชื่อจุดยอดมุมและแขนของมุม

ชื่อจุดยอดมุม .....

ชื่อแขนของมุม .....

ชื่อจุดยอดมุม .....

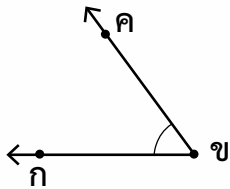
ชื่อแขนของมุม .....



แบบฝึกหัด 5.5

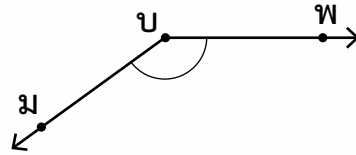
1. เขียนชื่อมุมและชนิดของมุมต่อไปนี้

ตัวอย่าง



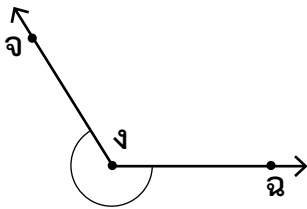
กขค เป็นมุมแหลม

1)



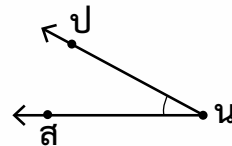
.....

2)



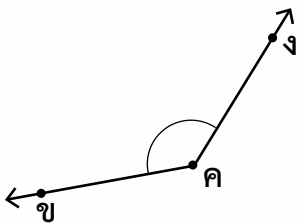
.....

3)



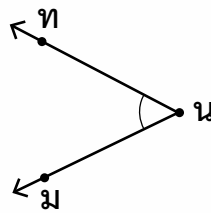
.....

4)



.....

5)

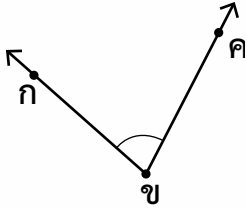


.....



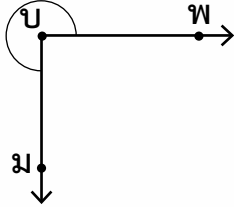


6)



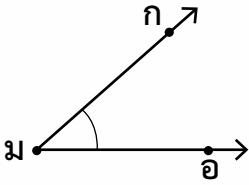
.....

7)



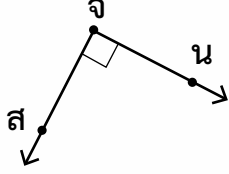
.....

8)



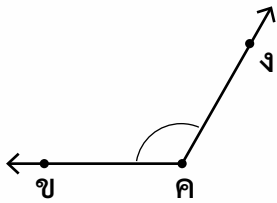
.....

9)



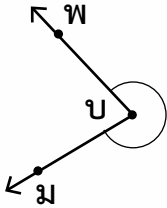
.....

10)



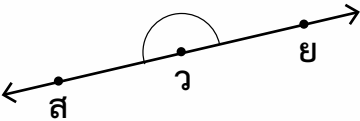
.....

11)



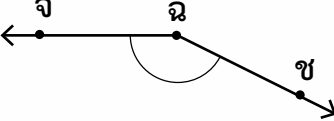
.....

12)



.....

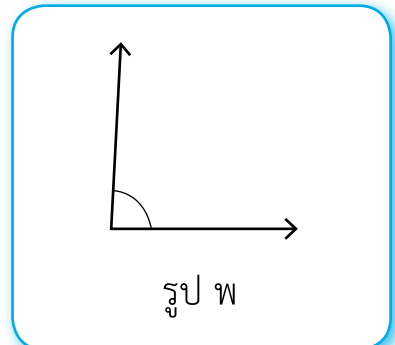
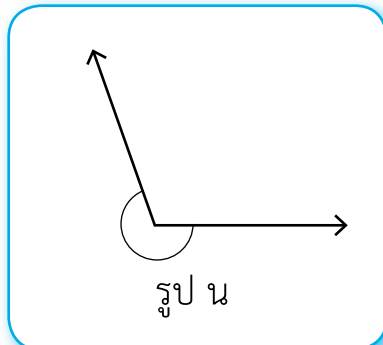
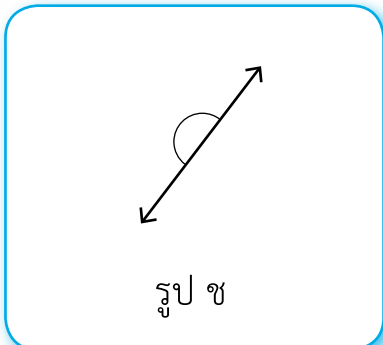
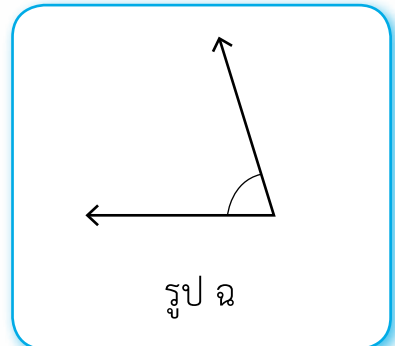
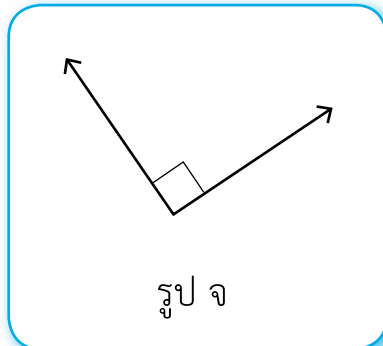
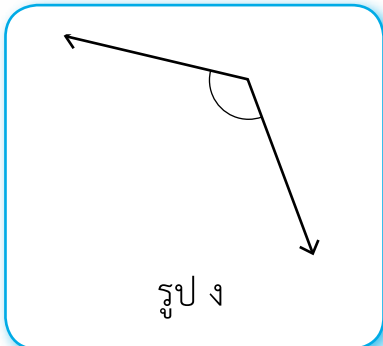
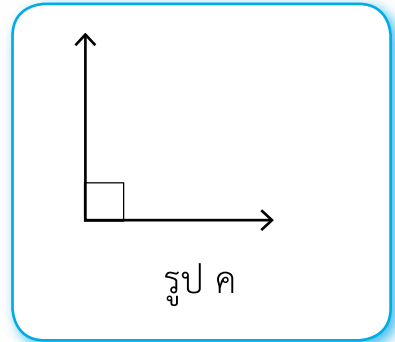
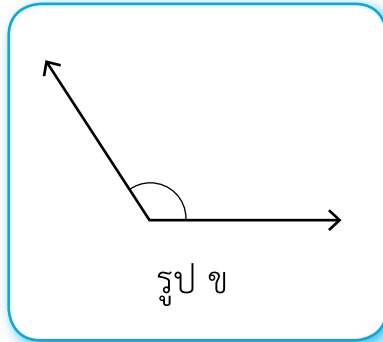
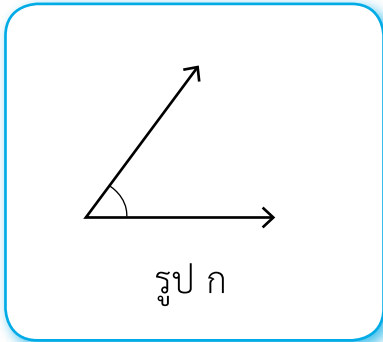
13)



.....



2. พิจารณารูปมุมต่อไปนี้และเติมชื่อรูปในช่องว่าง



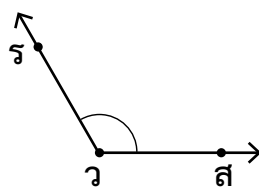
- 1) รูปมุมฉาก ได้แก่ .....
- 2) รูปมุมแหลม ได้แก่ .....
- 3) รูปมุมป้าน ได้แก่ .....
- 4) รูปมุมตรง ได้แก่ .....
- 5) รูปมุมกลับ ได้แก่ .....



แบบฝึกหัด 5.6

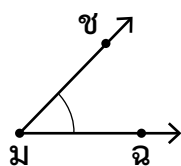
วัดขนาดของมุมต่อไปนี้

ตัวอย่าง

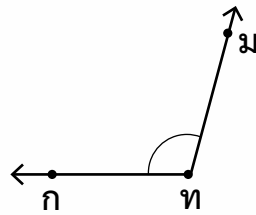


.....  
ส่วร มีขนาด  $120^\circ$

1.

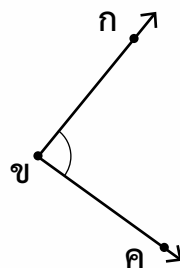


2.



.....

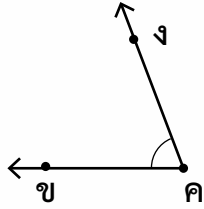
3.



.....

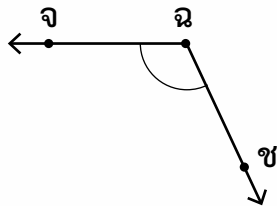


4.



.....

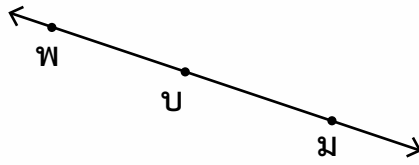
5.



.....

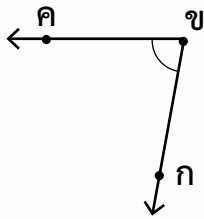


6.



.....

7.



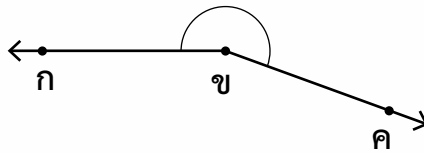
.....



แบบฝึกหัด 5.7

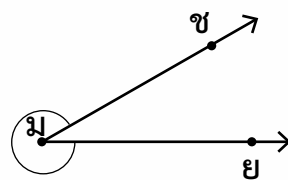
วัดขนาดของมุมต่อไปนี้

ตัวอย่าง



.....  
กขค มีขนาด  $200^\circ$

1.

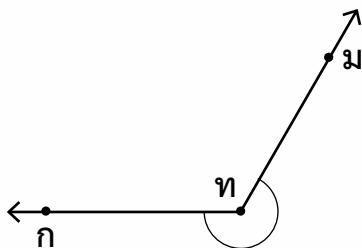


.....



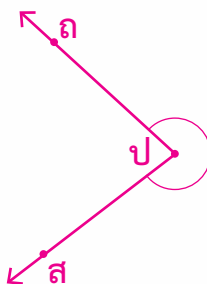


2.



.....

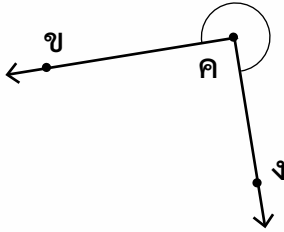
3.



.....

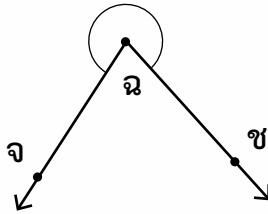


4.



.....

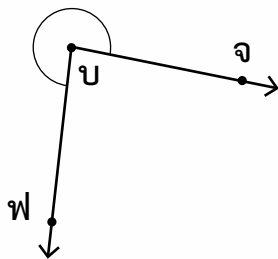
5.



.....

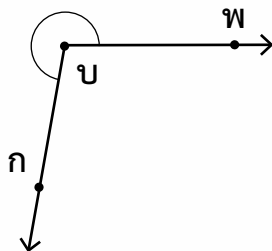


6.



.....

7.



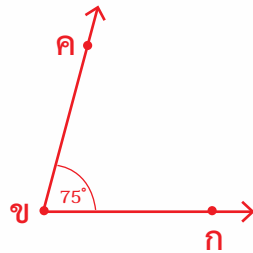
.....



แบบฝึกหัด 5.8

สร้างมุมให้มีขนาดที่กำหนด พร้อมตั้งชื่อ

ตัวอย่าง  $75^\circ$



.....  
กขค มีขนาด  $75^\circ$

1.  $145^\circ$

.....



2.  $45^\circ$



3.  $90^\circ$



4.  $85^\circ$



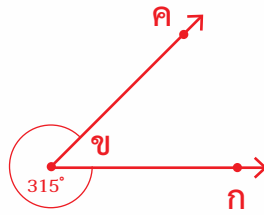
5.  $171^\circ$



แบบฝึกหัด 5.9

สร้างมุมให้มีขนาดที่กำหนด พร้อมตั้งชื่อ

ตัวอย่าง  $315^\circ$



.....  
กขค มีขนาด  $315^\circ$

1.  $230^\circ$

.....





2.  $275^\circ$

.....

3.  $190^\circ$

.....



4.  $250^\circ$

.....

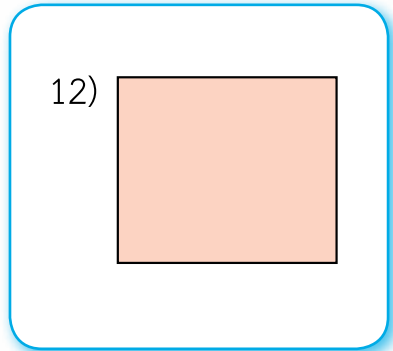
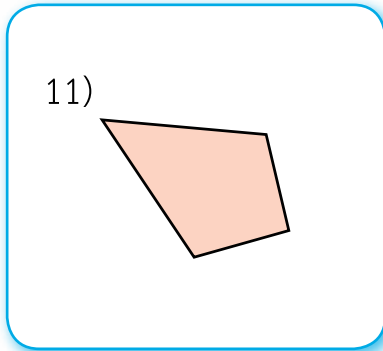
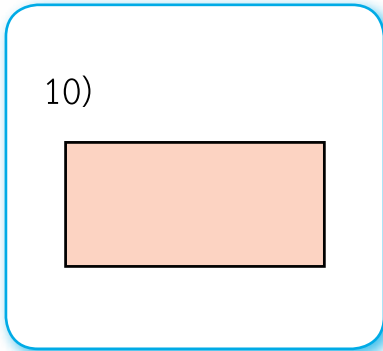
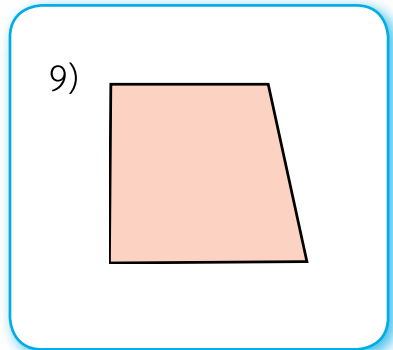
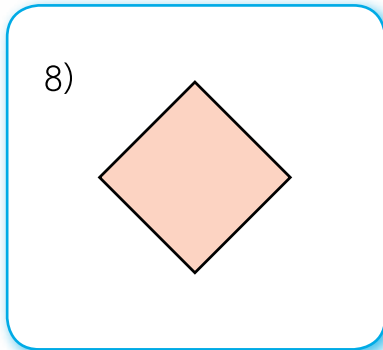
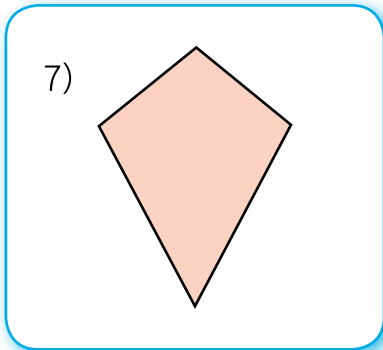
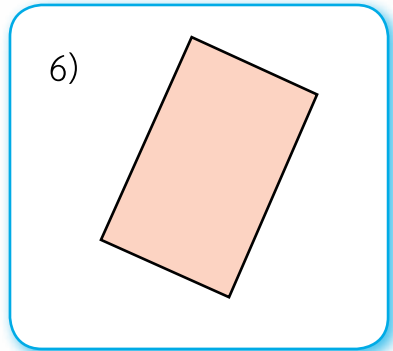
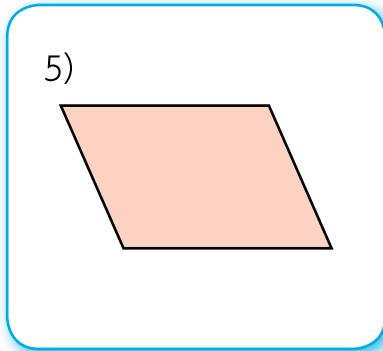
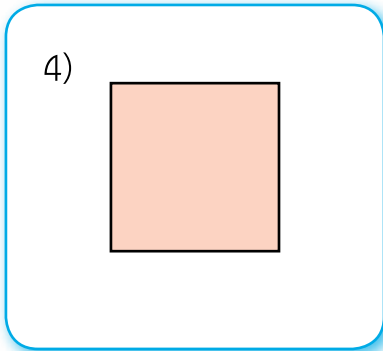
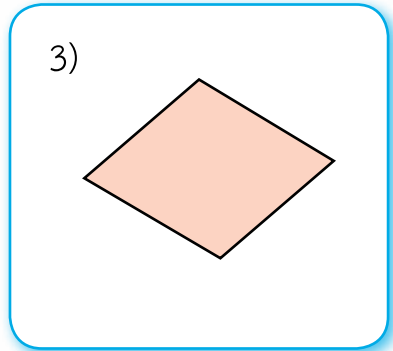
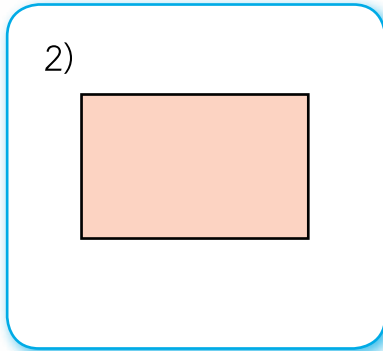
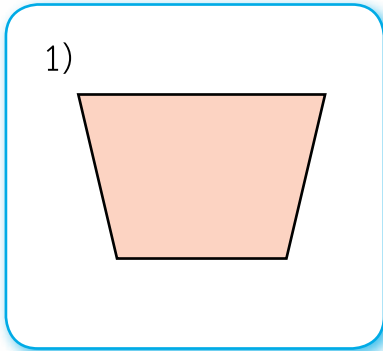
5.  $300^\circ$

.....



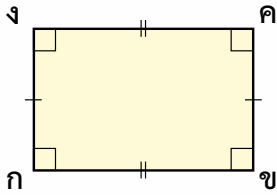
แบบฝึกหัด 5.10

1. เขียนเครื่องหมาย ✓ ที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



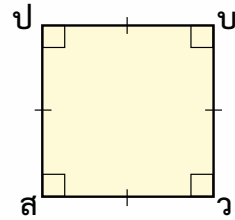
2. รูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

ตัวอย่าง



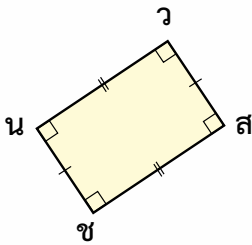
รูปสี่เหลี่ยม กขคก  
เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

1)



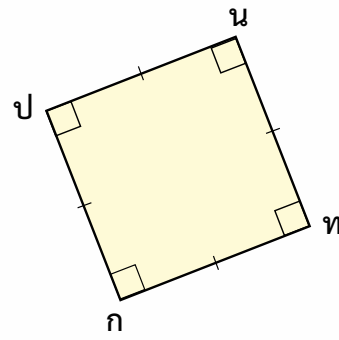
รูปสี่เหลี่ยม สวบป

2)



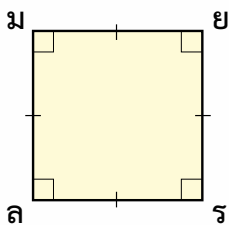
รูปสี่เหลี่ยม ชสวณ

3)



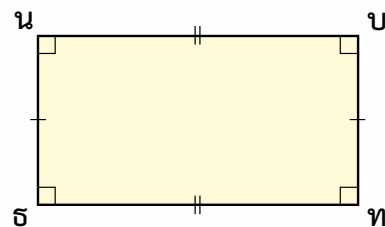
รูปสี่เหลี่ยม กทนป

4)



รูปสี่เหลี่ยม มยรล

5)

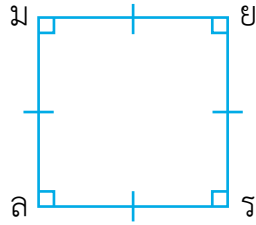


รูปสี่เหลี่ยม นบทฐ



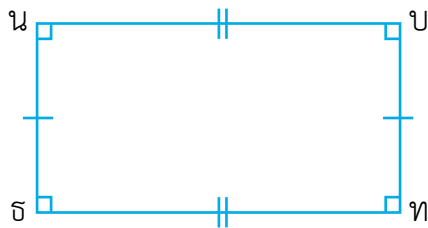
3. เติมคำตอบ

1)



- ก. รูปสี่เหลี่ยม มยรล มีมุมทุกมุมเป็นมุม.....
- ข. รูปสี่เหลี่ยม มยรล มีด้านยาวเท่ากัน.....ด้าน  
ได้แก่ด้าน..... ด้าน..... ด้าน..... ด้าน.....
- ค. รูปสี่เหลี่ยม มยรล เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....

2)



- ก. รูปสี่เหลี่ยม นบทฐ มีมุมทุกมุมเป็นมุม.....
- ข. ด้าน ฐท เป็นด้าน..... ยาวเท่ากับด้าน.....
- ค. ด้าน ฐน เป็นด้าน..... ยาวเท่ากับด้าน.....
- ง. ฐท และ ฐน ยาว.....
- จ. รูปสี่เหลี่ยม นบทฐ เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....



3) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านยาวเท่ากันทั้ง 4 ด้าน เรียกว่า รูปสี่เหลี่ยม

.....

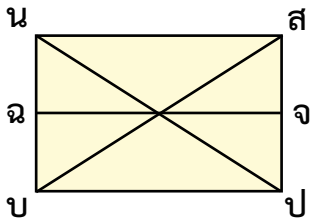
4) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน เรียกว่ารูปสี่เหลี่ยม.....



แบบฝึกหัด 5.11

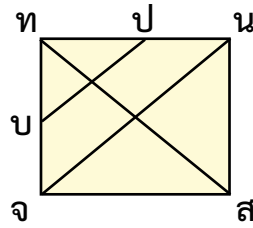
1. ส่วนของเส้นตรงใดเป็นเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

1)



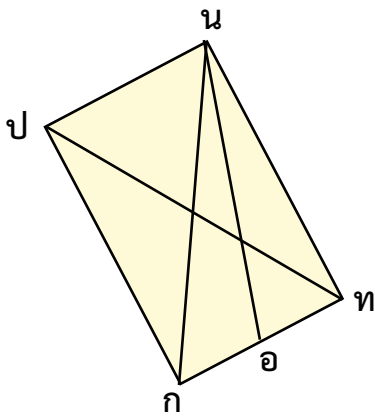
.....

2)



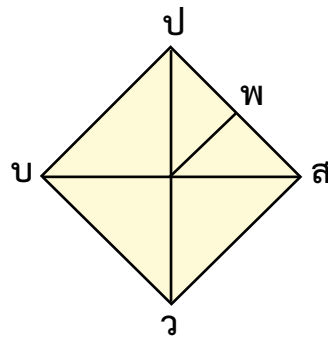
.....

3)



.....

4)



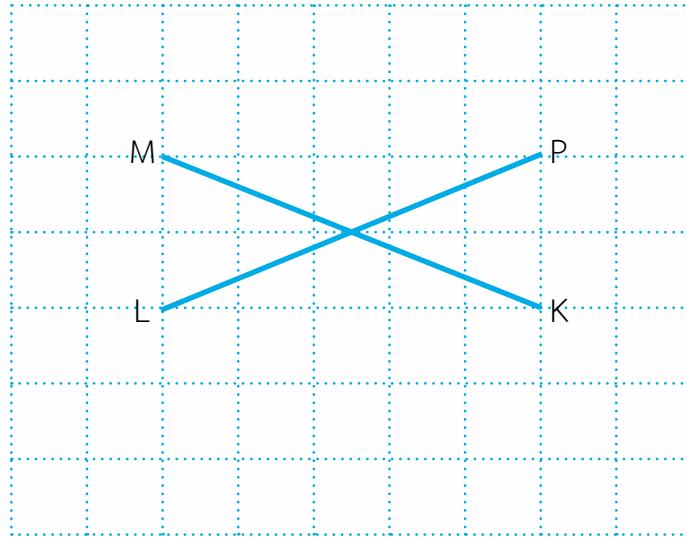
.....





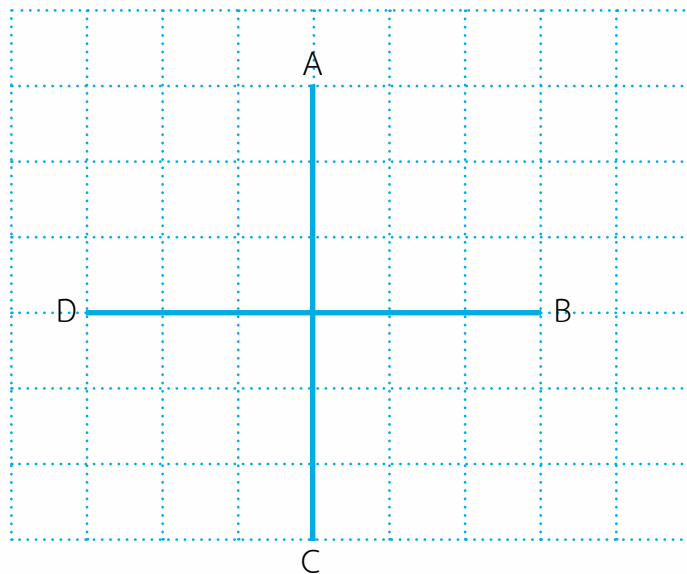
2. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจากเส้นทแยงมุมที่กำหนดให้ พร้อมระบุชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

1)



MPKL เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....

2)



ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....



แบบฝึกหัด 5.12

สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้โปรแกรมเตอร์

1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง ที่มีด้านยาวด้านละ 5 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอก  
ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

2. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก สบด ที่มีด้านยาวด้านละ 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอก  
ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล ให้มีด้านยาวด้านละ 4 เซนติเมตร

4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กทปพ ให้มีด้านยาวด้านละ 6 เซนติเมตร



## แบบฝึกหัด 5.13

สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้ โดยใช้โปรแกรมเตอร์

1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD ที่มีด้าน AB ยาว 6 เซนติเมตร และด้าน BC ยาว 4 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

2. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก MNOP ที่มีด้าน MN ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน MP ยาว 3 เซนติเมตร พร้อมทั้งบอกชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



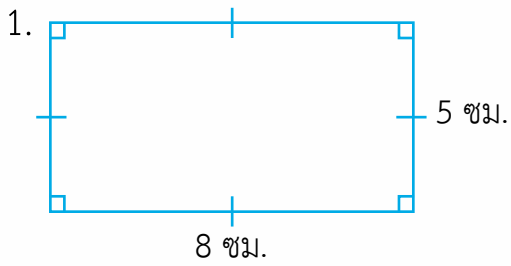
3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคด ที่มีด้าน กข ยาว 5 เซนติเมตร ด้าน กง ยาว 4 เซนติเมตร

4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านกว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 6 เซนติเมตร พร้อมตั้งชื่อ

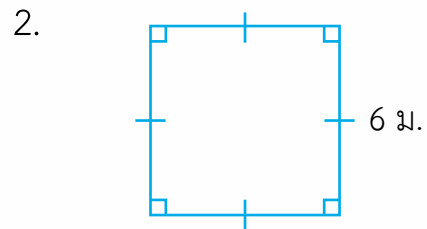


แบบฝึกหัด 5.14

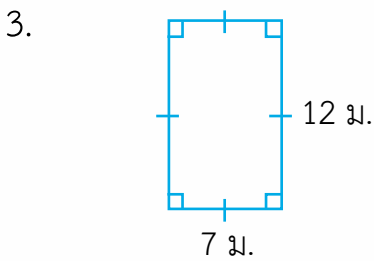
หาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้



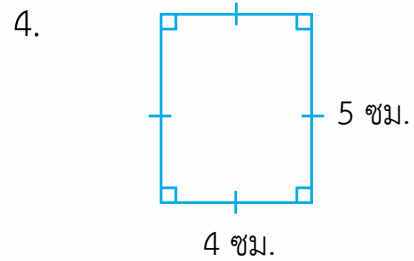
ความยาวรอบรูป  
..... เซนติเมตร



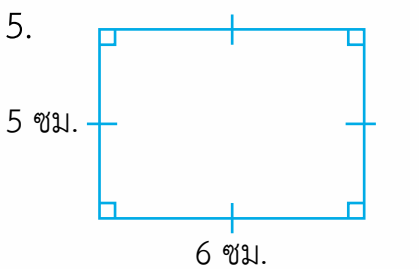
ความยาวรอบรูป  
..... เมตร



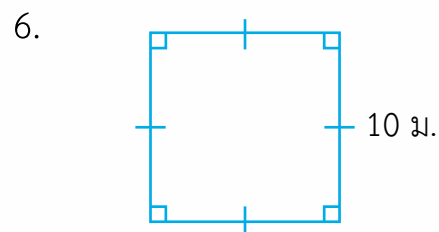
ความยาวรอบรูป  
..... เมตร



ความยาวรอบรูป  
..... เซนติเมตร



ความยาวรอบรูป  
..... เซนติเมตร

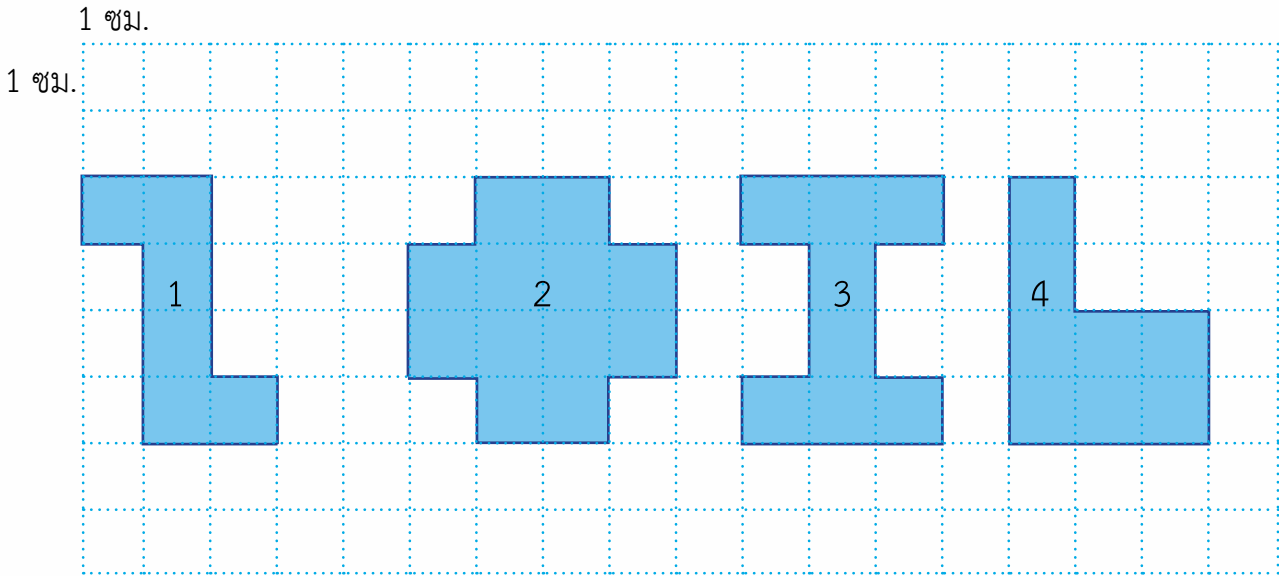


ความยาวรอบรูป  
..... เมตร



แบบฝึกหัด 5.15

1. เติมคำตอบ

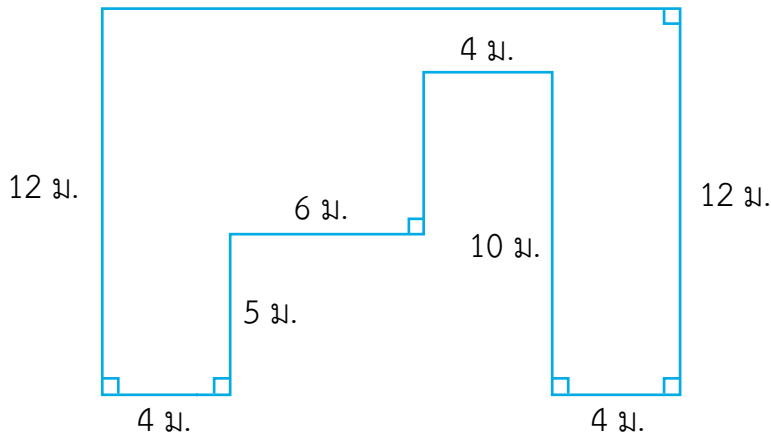


- 1) รูปที่ 1 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร
- 2) รูปที่ 2 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร
- 3) รูปที่ 3 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร
- 4) รูปที่ 4 มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร
- 5) รูปที่มีความยาวรอบรูปน้อยที่สุด คือ .....
- 6) รูปที่มีความยาวรอบรูปมากที่สุด คือ .....
- 7) รูปที่มีความยาวรอบรูปมากที่สุดกับรูปที่มีความยาวรอบรูปน้อยที่สุด มีความยาวรอบรูปต่างกัน ..... เซนติเมตร



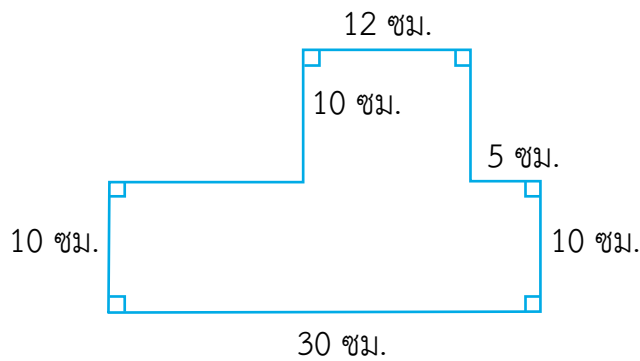
2. การหาความยาวรูป

1)



รูปนี้มีความยาวรอบรูป ..... เมตร

2)



รูปนี้มีความยาวรอบรูป ..... เซนติเมตร





แบบฝึกหัด 5.16

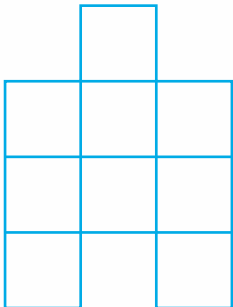
1. โยงเส้นจับคู่รูปและพื้นที่ที่ถูกต้อง กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย

1)  ● ● พื้นที่ 5 ตารางหน่วย

2)  ● ● พื้นที่ 9 ตารางหน่วย

3)  ● ● พื้นที่ 4 ตารางหน่วย

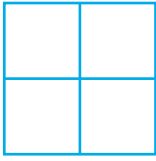
4)  ● ● พื้นที่ 3 ตารางหน่วย

5)  ● ● พื้นที่ 7 ตารางหน่วย



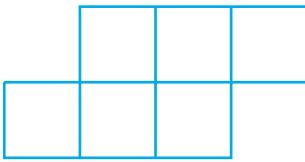
2. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย

1)



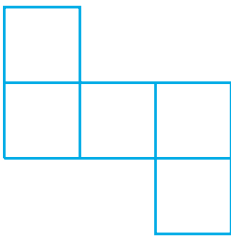
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

2)



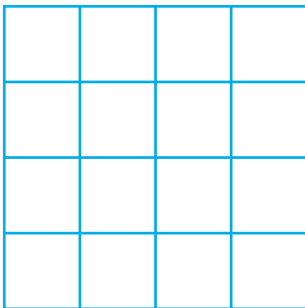
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

3)



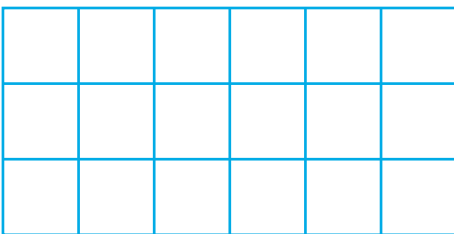
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

4)



มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

5)

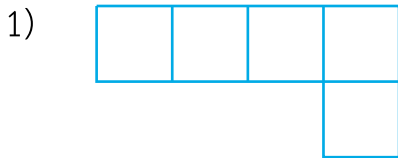


มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

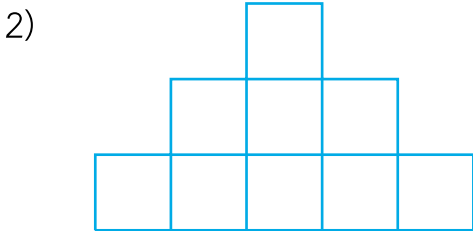


แบบฝึกหัด 5.17

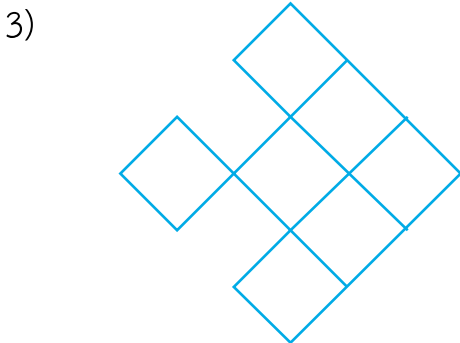
1. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร



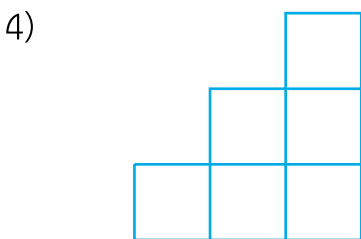
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

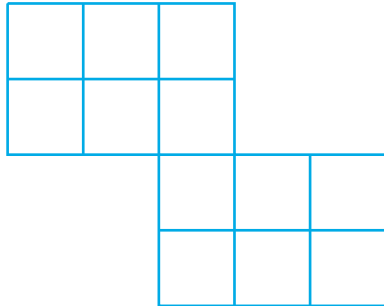


5)



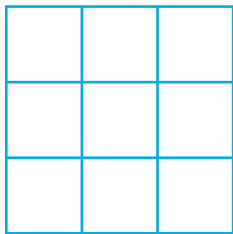
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

6)



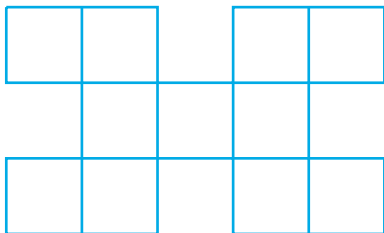
มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

7)



มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

8)

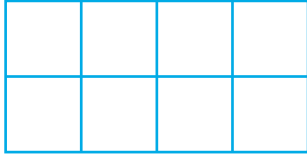


มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



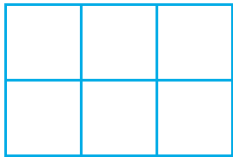
2. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางเมตร

1)



พื้นที่.....ตารางเมตร

2)



พื้นที่.....ตารางเมตร

3)



พื้นที่.....ตารางเมตร

4)

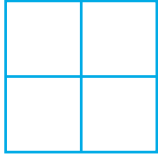


พื้นที่.....ตารางเมตร



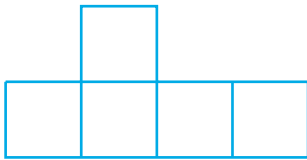
3. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางวา

1)



พื้นที่.....ตารางวา

2)



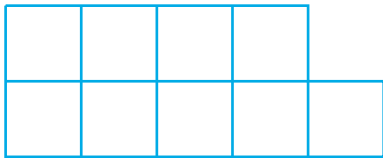
พื้นที่.....ตารางวา

3)



พื้นที่.....ตารางวา

4)

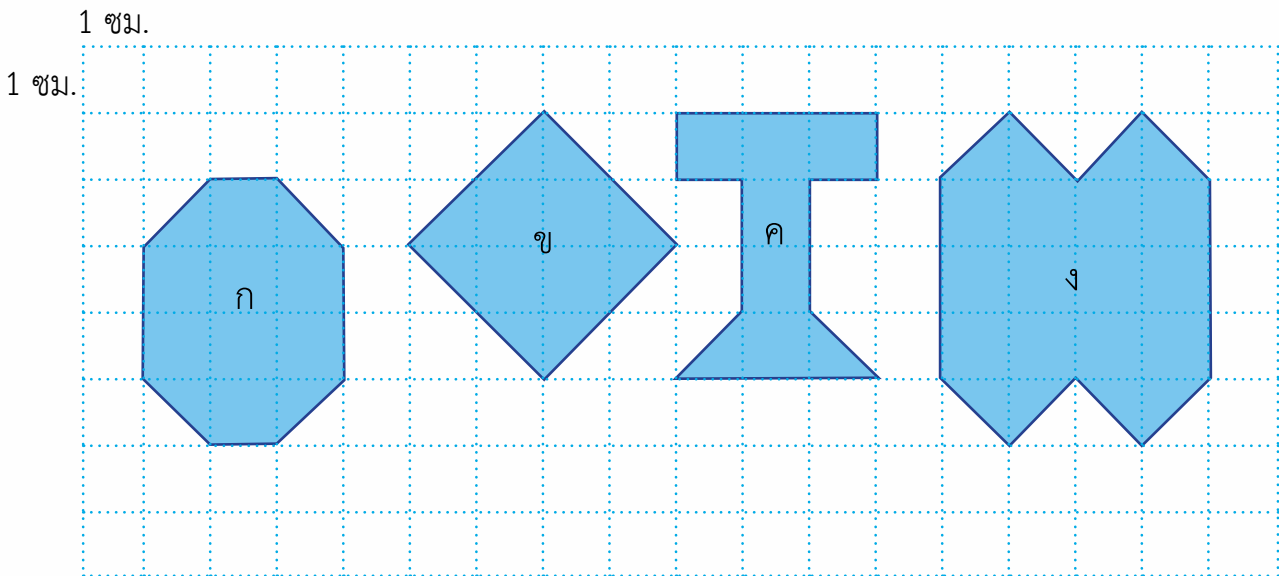


พื้นที่.....ตารางวา



แบบฝึกหัด 5.18

1. หาพื้นที่โดยการนับตารางแล้ว

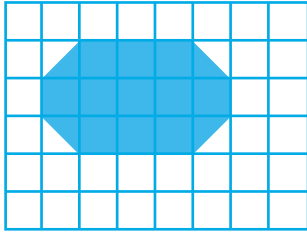


- 1) รูป ก มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร
- 2) รูป ข มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร
- 3) รูป ค มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร
- 4) รูป ง มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร



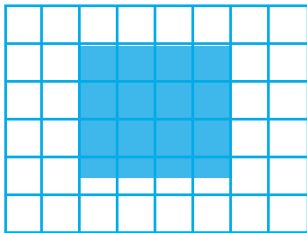
2. ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร กำหนดให้  $\square$  แทนพื้นที่ 1 ตารางเซนติเมตร

1)



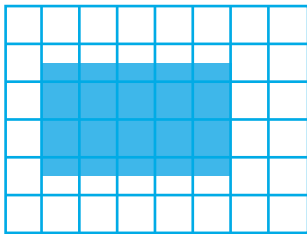
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

2)



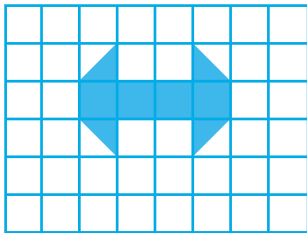
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

3)



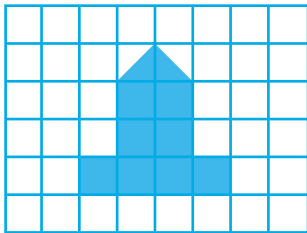
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

4)



ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

5)

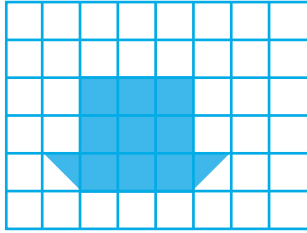


ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร



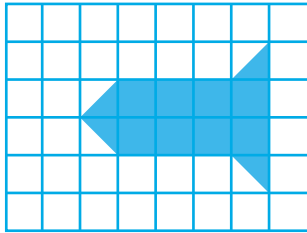


6)



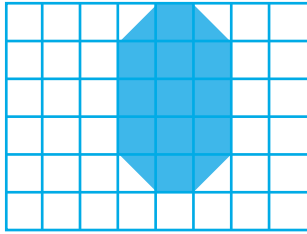
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

7)



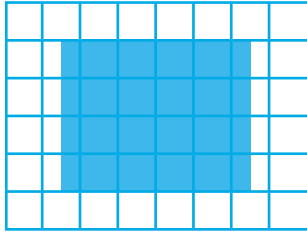
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

8)



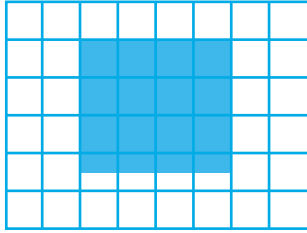
ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

9)



ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร

10)

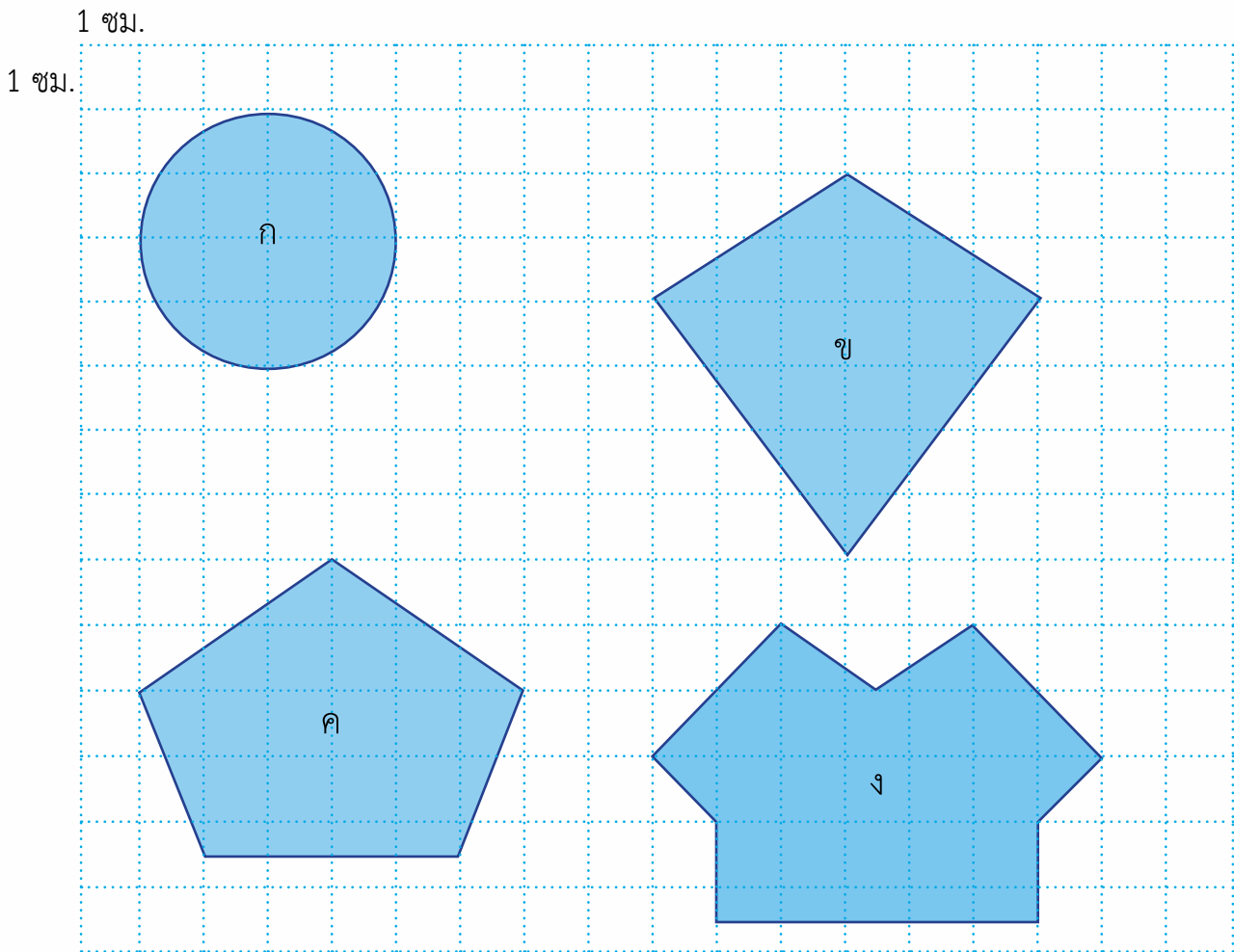


ส่วนที่แรเงามีพื้นที่  
.....ตารางเซนติเมตร



แบบฝึกหัด 5.19

หาพื้นที่โดยใช้การนับตาราง แล้วเติมคำตอบ



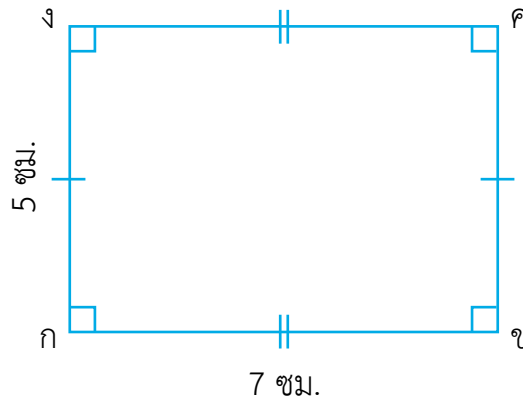
1. รูป ก มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร
2. รูป ข มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร
3. รูป ค มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร
4. รูป ง มีพื้นที่ประมาณ ..... ตารางเซนติเมตร



แบบฝึกหัด 5.20

หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้

1.



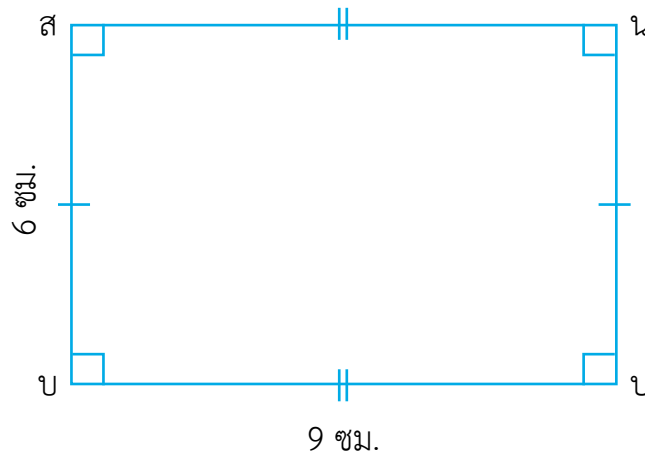
**วิธีทำ**

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง x ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง มีพื้นที่ ..... x ..... = ..... ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กขคง มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

2.



**วิธีทำ**

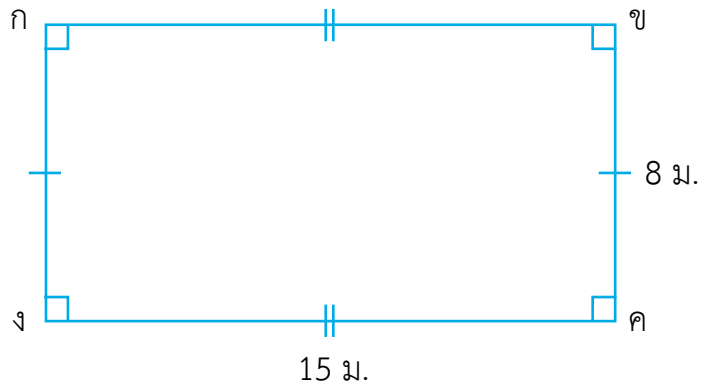
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ความกว้าง x ความยาว

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า บปนส มีพื้นที่ ..... x ..... = ..... ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า บปนส มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร



3.



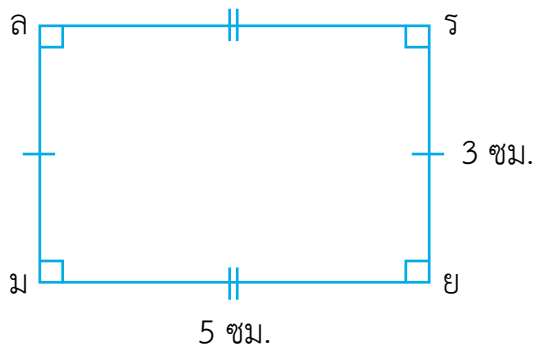
.....

.....

.....

.....

4.



.....

.....

.....

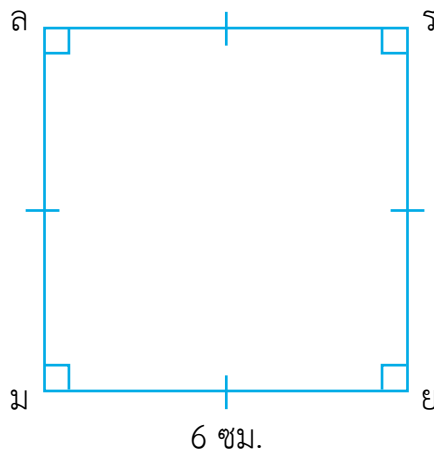
.....



แบบฝึกหัด 5.21

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้

1.



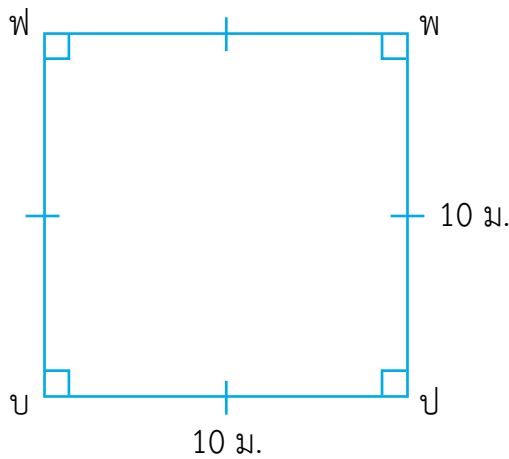
**วิธีทำ**

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน  $\times$  ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล มีพื้นที่ .....  $\times$  ..... = ..... ตารางเซนติเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มยรล มีพื้นที่.....ตารางเซนติเมตร

2.



**วิธีทำ**

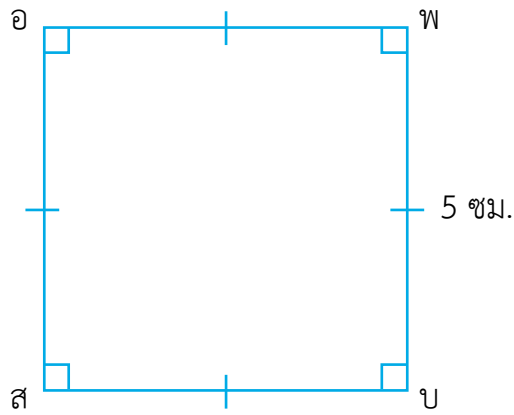
พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ความยาวของด้าน  $\times$  ความยาวของด้าน

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส บปปพ มีพื้นที่ .....  $\times$  ..... = ..... ตารางเมตร

**ตอบ** รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส บปปพ มีพื้นที่.....ตารางเมตร



3.



.....

.....

.....

.....

.....

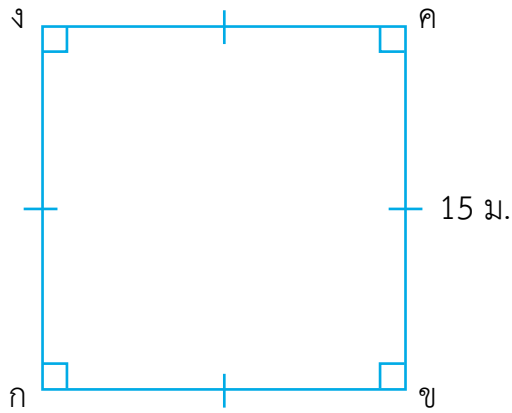
.....

.....

.....



4.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

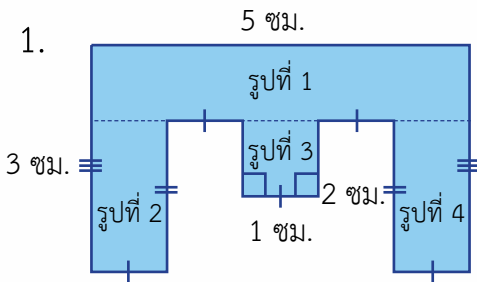
.....

.....



แบบฝึกหัด 5.22

แสดงวิธีหาพื้นที่ของรูปที่กำหนด



.....

.....

.....

.....

.....

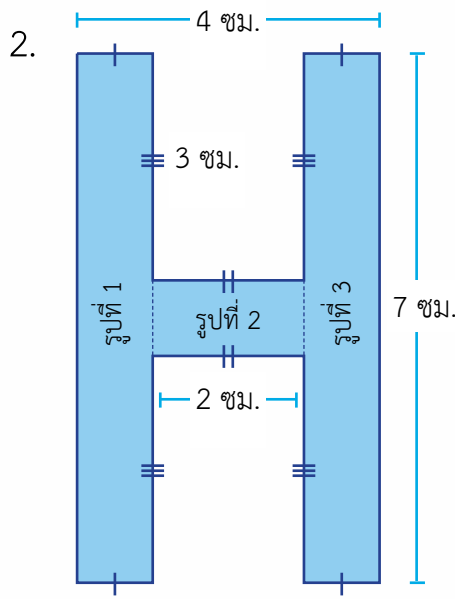
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





แบบฝึกหัด 5.23

แสดงวิธีทำ

1. สนามแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 15 เมตร ยาว 20 เมตร วัดความยาวโดยรอบสนามนี้ยาวเท่าใด

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. กรอบรูปเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 32 เซนติเมตร ถ้าแม่ต้องการตกแต่งกรอบรูปโดยติดริบบิ้นทาบไปตามขอบของกรอบรูป แม่ต้องใช้ริบบิ้นยาวอย่างน้อยเท่าใด

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



3. แปลงฟังก์ชันรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวรอบแปลงฟังก์ชัน 3 เมตร 40 เซนติเมตร แปลงฟังก์ชันยาวด้านละเท่าใด

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หน่วยที่ ๕ เรขาคณิตสองมิติ



4. บานหน้าต่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ยาว 110 เซนติเมตร วัดความยาวโดยรอบหน้าต่างได้ 4 เมตร 10 เซนติเมตร บานหน้าต่างกว้างเท่าใด

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

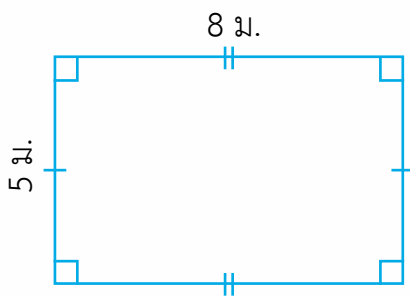
.....



แบบฝึกหัด 5.24

1. คำตอบ

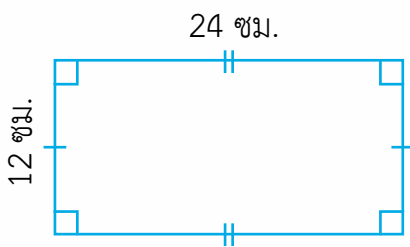
1)



ห้องกว้าง 5 เมตร ยาว 8 เมตร  
ห้องนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

ตอบ ห้องนี้มีพื้นที่ ..... ตารางเมตร

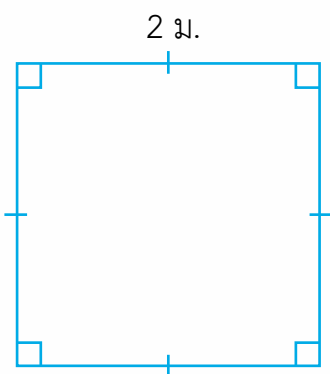
2)



ช่องจดหมายกว้าง 12 เซนติเมตร  
ยาว 24 เซนติเมตร  
ช่องจดหมายมีพื้นที่  
กี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ ช่องจดหมายมีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

3)

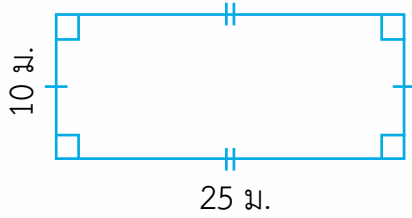


ป้ายโฆษณาเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  
มีด้านยาวด้านละ 2 เมตร  
ป้ายโฆษณามีพื้นที่กี่ตารางเมตร

ตอบ ป้ายโฆษณามีพื้นที่ ..... ตารางเมตร



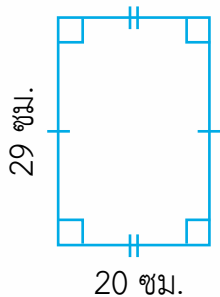
4)



สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
กว้าง 10 เมตร ยาว 25 เมตร  
สนามหญ้ามี่พื้นที่กี่ตารางเมตร

ตอบ สนามหญ้ามี่พื้นที่ ..... ตารางเมตร

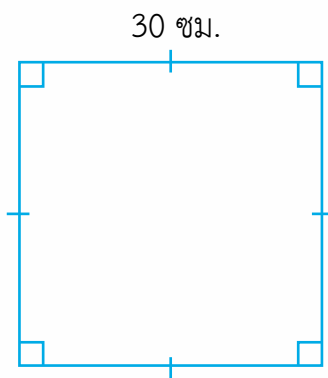
5)



หน้าปกหนังสือคณิตศาสตร์  
กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 29 เซนติเมตร  
หน้าปกหนังสือมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ หน้าปกหนังสือคณิตศาสตร์มีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

6)

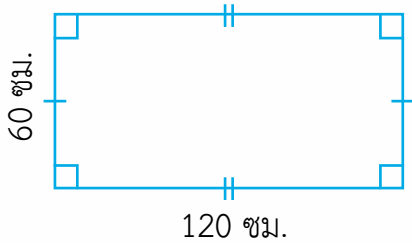


ผ้าเช็ดหน้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  
มีด้านยาวด้านละ 30 เซนติเมตร  
ผ้าเช็ดหน้ามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ ผ้าเช็ดหน้ามีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร



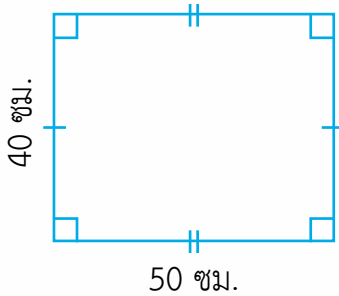
7)



ผ้าขาวม้ากว้าง 60 เซนติเมตร  
ยาว 120 เซนติเมตร  
ผ้าขาวม้ามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ ผ้าขาวม้ามีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

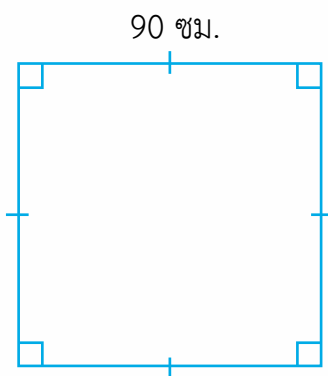
8)



พื้โน้เต้ะเรียนกว้าง 40 เซนติเมตร  
ยาว 50 เซนติเมตร  
พื้โน้เต้ะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ พื้โน้เต้ะมีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร

9)



ผ้าปูโต๊ะรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  
มีด้านยาวด้านละ 90 เซนติเมตร  
ผ้าปูโต๊ะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

ตอบ ผ้าปูโต๊ะมีพื้นที่ ..... ตารางเซนติเมตร



2. แสดงวิธีทำ

1) ฝากล่องรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร  
ฝากล่องใบนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

.....

.....

.....

.....

.....

2) สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 24 เมตร ยาว 35 เมตร สนามนี้มีพื้นที่  
กี่ตารางเมตร

.....

.....

.....

.....

.....





3) โต๊ะรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวด้านละ 50 เซนติเมตร พื้นโต๊ะตัวนี้มีพื้นที่เท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

4) ซื่อที่ดินปลูกบ้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวด้านละ 20 เมตร ที่ดินผืนนี้มีพื้นที่เท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

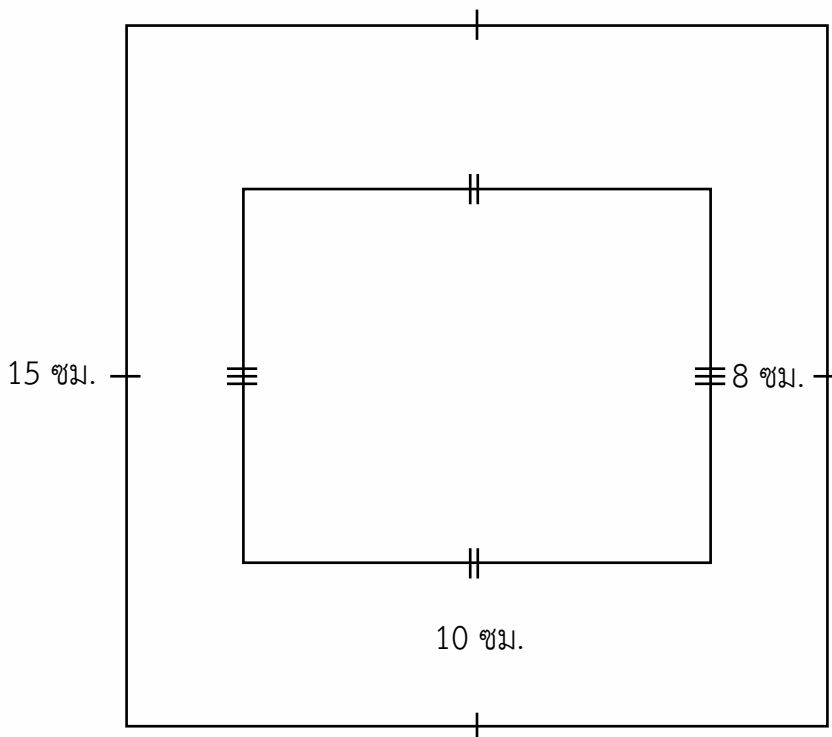


แบบฝึกหัด 5.25

แสดงวิธีทำ

1. นวลทำบัตรอวยพรปีใหม่ โดยติดภาพเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร บนกระดาษสี่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 15 เซนติเมตร กระดาษสี่ส่วนที่ไม่ได้ติดภาพมีพื้นที่เท่าใด

วิธีทำ



.....

.....

.....

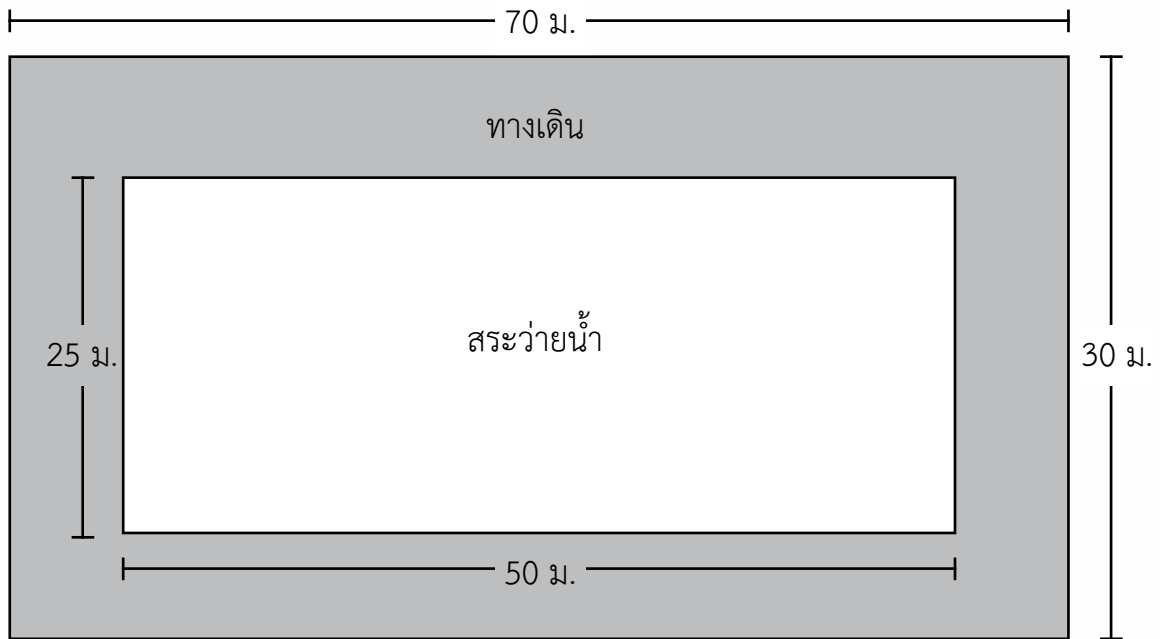
.....

.....



2. สระว่ายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีทางเดินโดยรอบ ดังรูป ทางเดินรอบสระน้ำ มีพื้นที่เท่าใด

วิธีทำ



.....

.....

.....

.....

.....



บันทึก

A large, vertically oriented rectangular area with a scalloped, torn-paper edge. It contains 18 horizontal dashed lines for writing, spaced evenly down the page.