

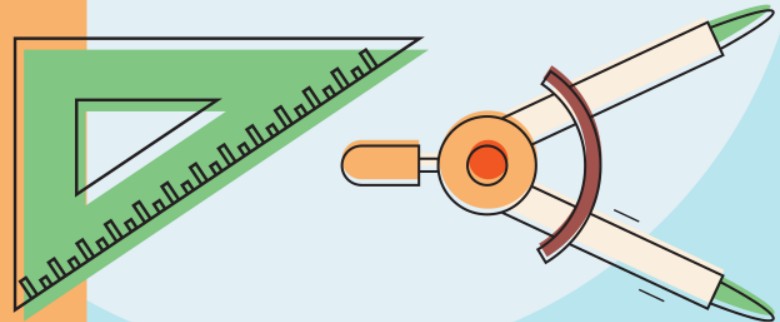
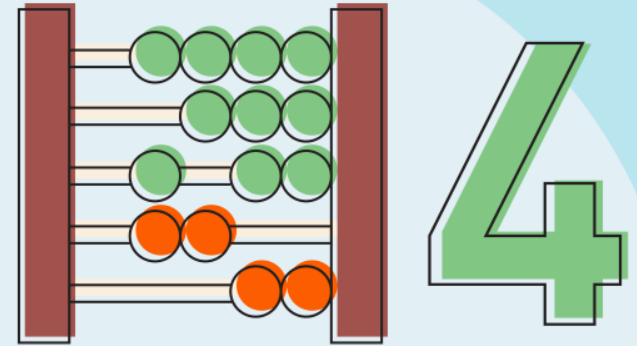
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง ชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ชนิดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.บอกลักษณะของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้

2.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก

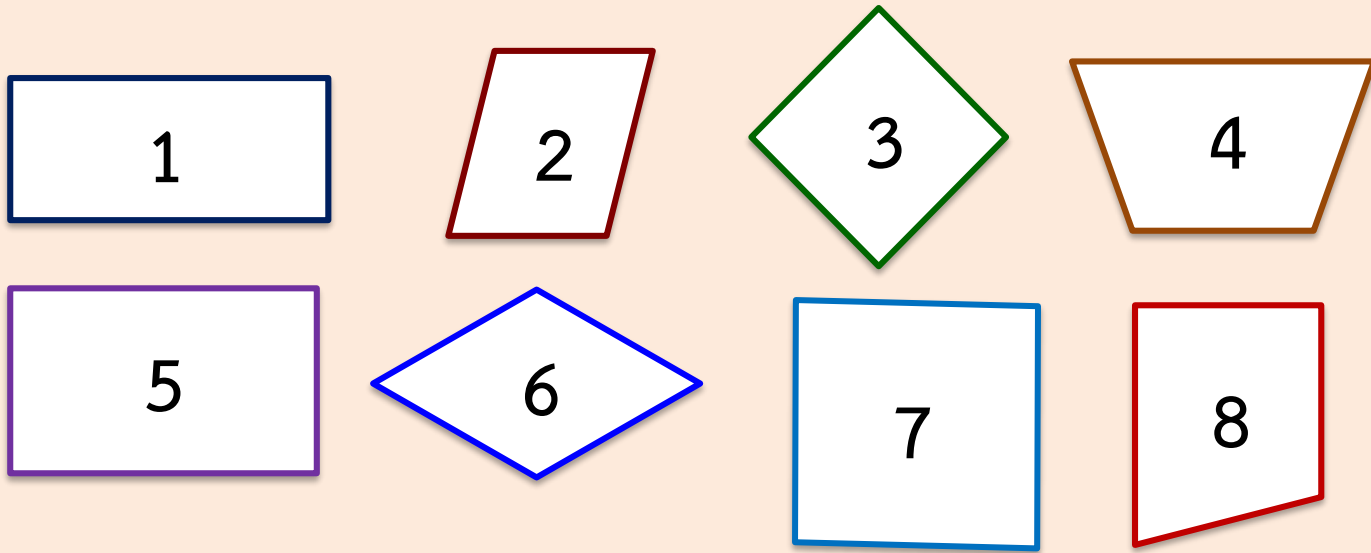




เห็นรูปสี่เหลี่ยมตรงไหนบ้าง



รูปสี่เหลี่ยมคือ รูปบนระนาบ
ที่มีด้าน 4 ด้าน มีมุม 4 มุม



รูปสี่เหลี่ยมรูปใดบ้างที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
รูปที่ 1 ,รูปที่ 3 ,รูปที่ 5 และรูปที่ 7

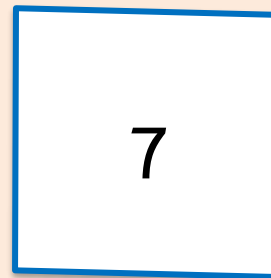
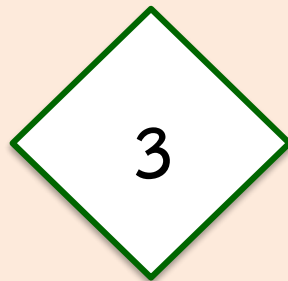
1

5

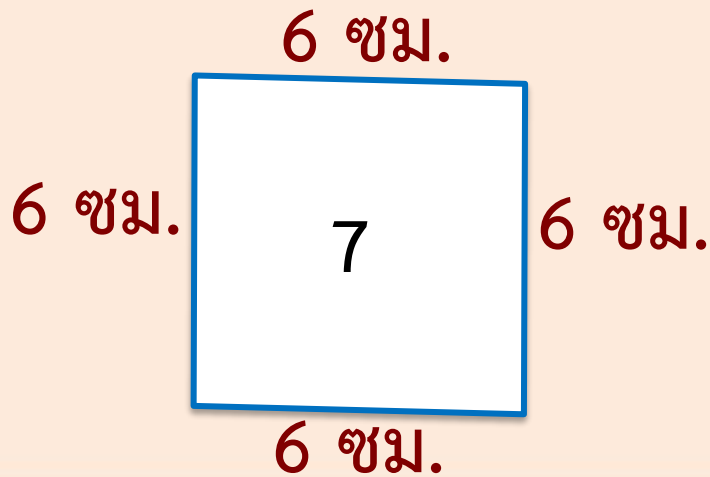
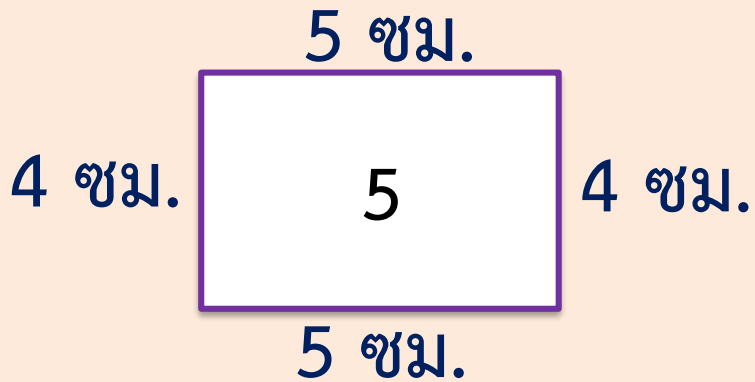
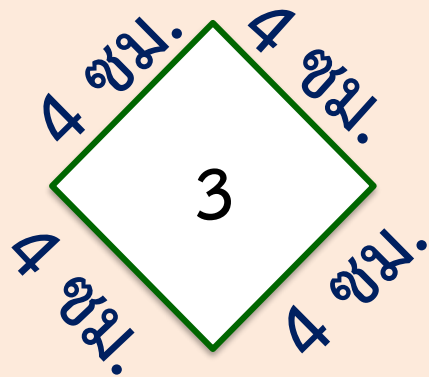
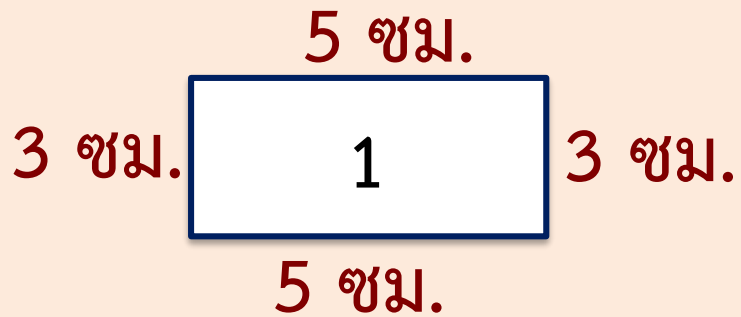
3

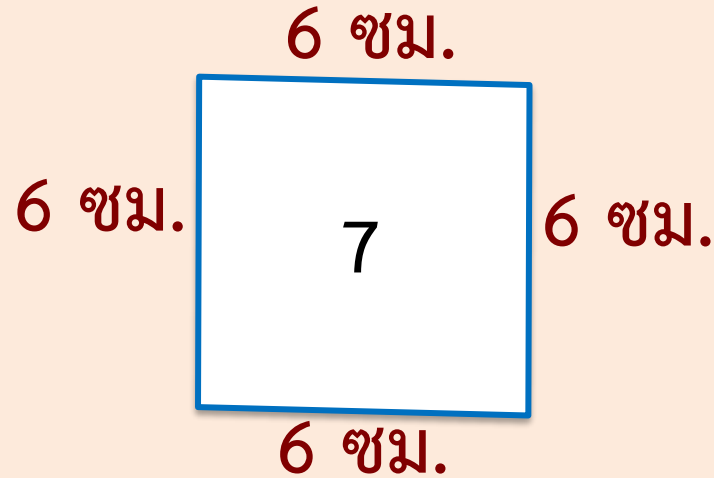
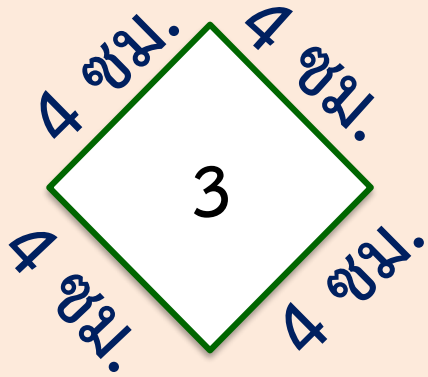
7

รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก**



กลุ่มที่ได้ รูปที่ 1 รูปที่ 3 รูปที่ 5 และรูปที่ 7
วัดความยาวของด้านทุกด้าน





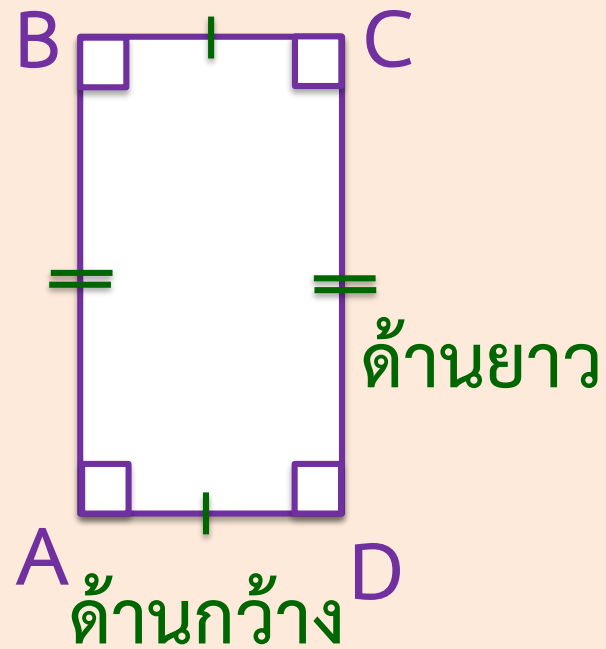
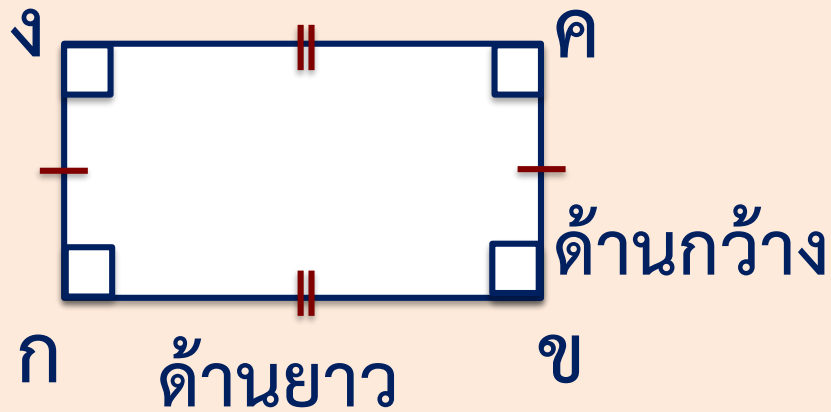
รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
เรียกว่า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

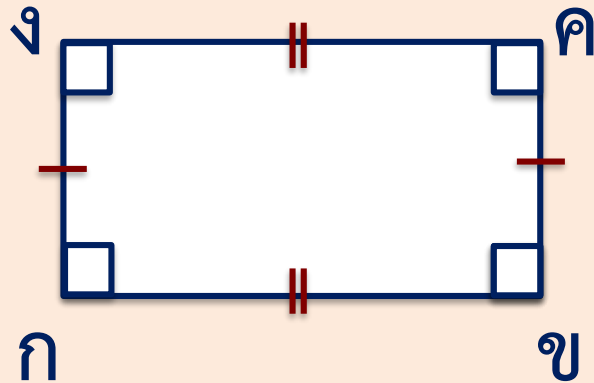


รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านตรงข้ามยาว

เท่ากันสองคู่แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน

เรียกว่า รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

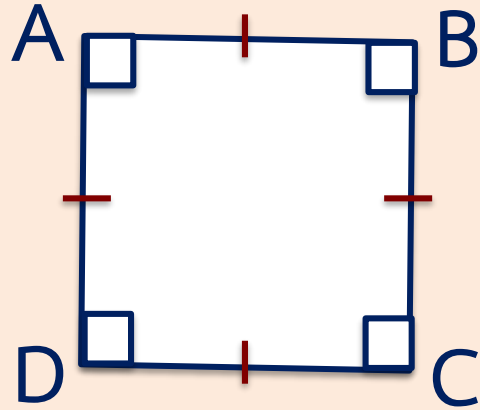




รูปสี่เหลี่ยม กขคง เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

$\overline{กข} = \overline{คง}$ เป็นด้านยาว

$\overline{กง} = \overline{ขค}$ เป็นด้านกว้าง



รูปสี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

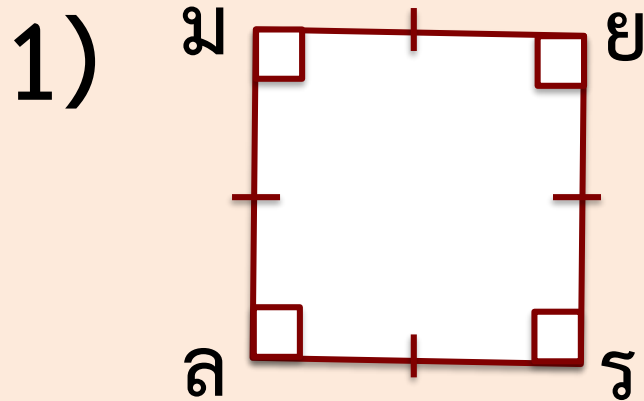
$$\overline{DC} = \overline{BC} = \overline{AB} = \overline{AD}$$



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

จงตอบคำถาม

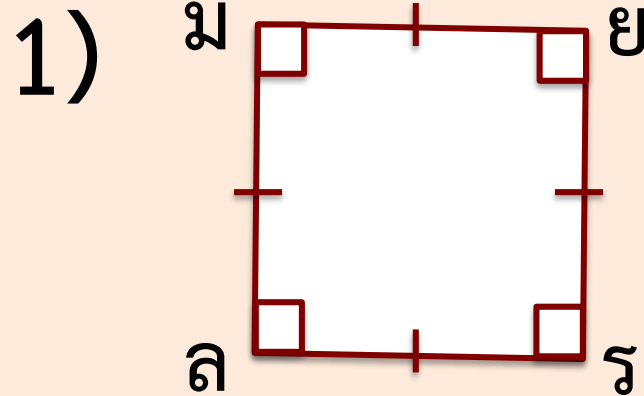




ก. รูปสี่เหลี่ยม มยรล มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

ข. รูปสี่เหลี่ยม มยรล มีด้านยาวเท่ากัน 4 ด้าน

ได้แก่ $\overline{ลร} = \overline{รย} = \overline{ยม} = \overline{มล}$



ค. รูปสี่เหลี่ยม มยรล เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุม

เป็นมุมฉาก เรียกว่า

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มี

ด้านยาวเท่ากันทุกด้าน

เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส**

สรุป

รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มี
ด้านตรงข้าม ยาวเท่ากัน
2 คู่ แต่ด้านที่อยู่ติดกัน
ยาวไม่เท่ากัน เรียกว่า
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

#ของฝากจากครู



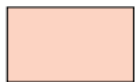
แบบฝึกหัด 5.10

1. เขียนเครื่องหมาย ✓ ที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

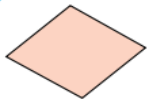
1)



2)



3)



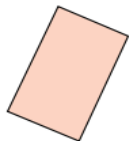
4)



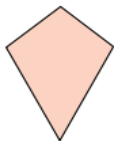
5)



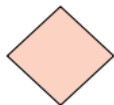
6)



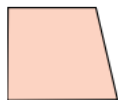
7)



8)



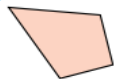
9)



10)



11)

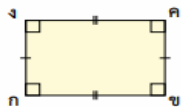


12)

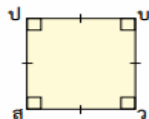


2. รูปสี่เหลี่ยมต่อไปนี้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

ตัวอย่าง

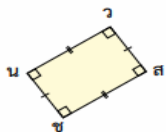
รูปสี่เหลี่ยม กชคก
เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

1)



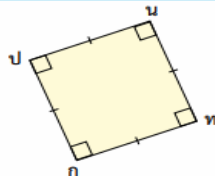
รูปสี่เหลี่ยม สวบป

2)



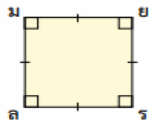
รูปสี่เหลี่ยม ชสวช

3)



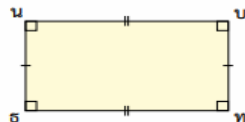
รูปสี่เหลี่ยม กทป

4)



รูปสี่เหลี่ยม มยรล

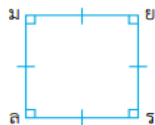
5)



รูปสี่เหลี่ยม นบทส

3. เติมคำตอบ

1)



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

2)



- ก. รูปสี่เหลี่ยม นบทธ มีมุมทุกมุมเป็นมุม.....
- ข. ด้าน ธท เป็นด้าน..... ยาวเท่ากับด้าน.....
- ค. ด้าน ธน เป็นด้าน..... ยาวเท่ากับด้าน.....
- ง. ธท และ ธน ยาว.....
- จ. รูปสี่เหลี่ยม นบทธ เป็นรูปสี่เหลี่ยม.....