

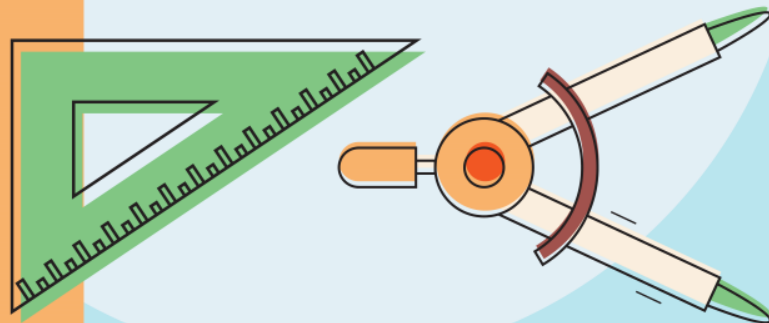
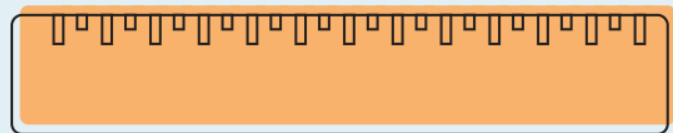
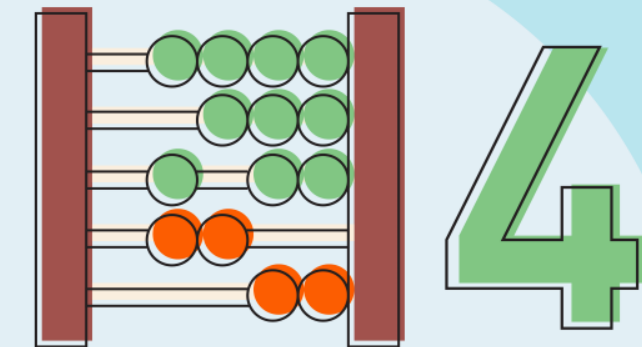
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง มุมแหลม มุมป้าน
และมุมกลับ



มุมแหลม มุมป้าน
และมุมกลับ

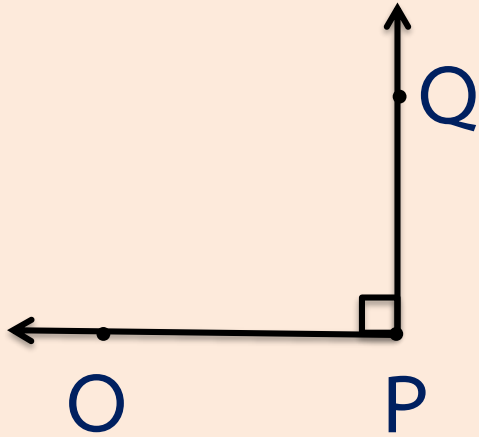
จุดประสงค์การเรียนรู้

1.บอกมุมแหลม มุมป้าน และมุมกลับโดยใช้
สิ่งของที่มีลักษณะเป็นมุมฉากช่วยในการให้
เหตุผล

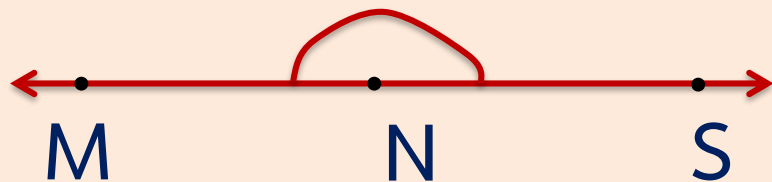
2.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก



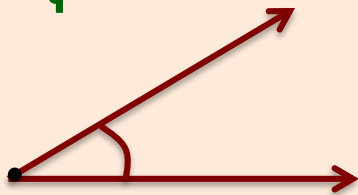


มุมฉาก เป็นมุมที่มีขนาดหนึ่งมุมฉาก

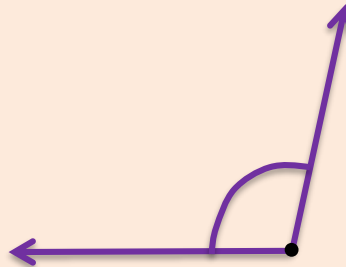


มุมตรง เป็นมุมที่มีขนาดสองมุมฉาก

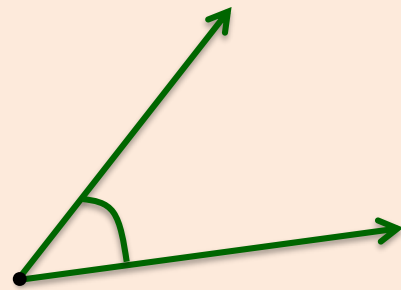
มุมใดมีขนาดเล็กกว่ามุมฉาก และมุมใดมีขนาดใหญ่กว่ามุมฉาก



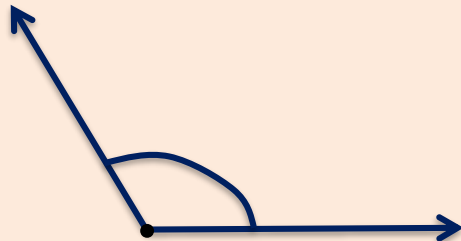
รูปที่ 1



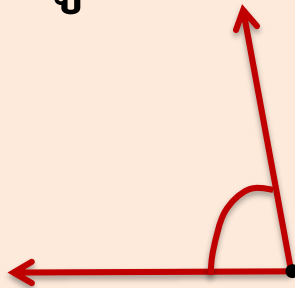
รูปที่ 2



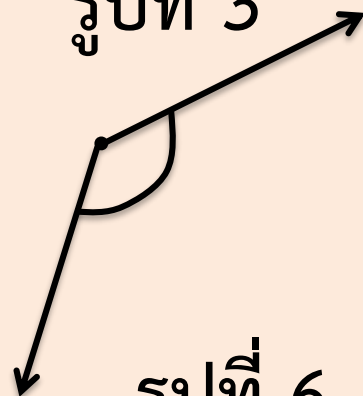
รูปที่ 3



รูปที่ 4

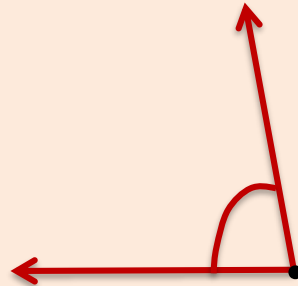
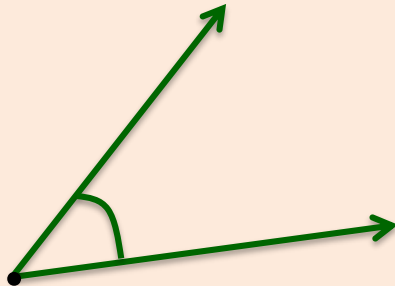
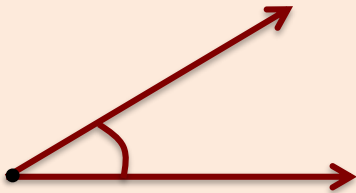


รูปที่ 5

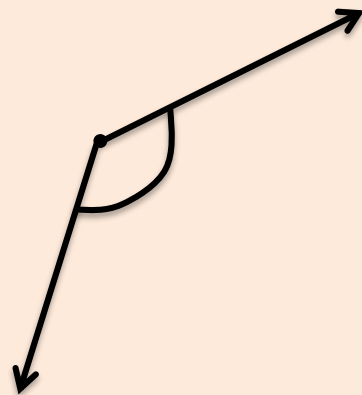
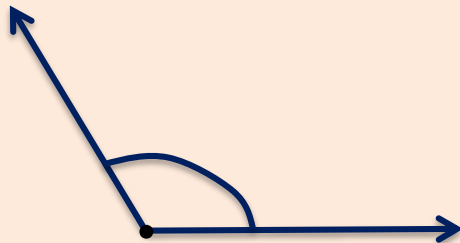
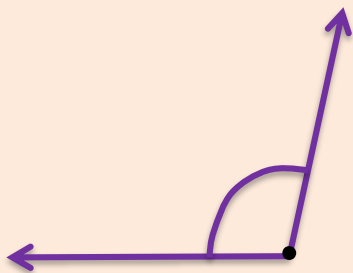


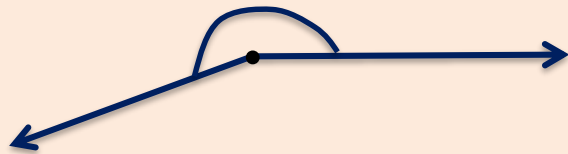
รูปที่ 6

มุมที่มีขนาดเล็กกว่ามุมฉาก
เรียกว่า มุมแหลม



มุมที่มีขนาดใหญ่กว่ามุมฉาก แต่เล็กกว่า
สองมุมฉาก เรียกว่า มุมป้าน



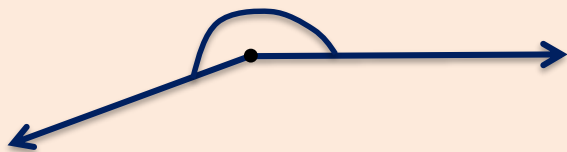


มุมตรง มีขนาดเท่าไร

มีขนาดสองมุมฉาก

มีขนาดเล็กกว่าหรือใหญ่กว่ามุมตรง

ใหญ่กว่ามุมตรง



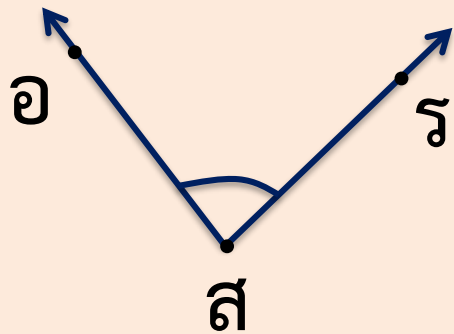
มุมที่มีขนาดใหญ่กว่า**สองมุมฉาก**
แต่เล็กกว่า**สี่มุมฉาก** เรียกว่า มุมกลับ



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

เขียนชื่อมุมและชนิดของมุมต่อไปนี้





อสร เป็นมุมแหลม

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

มุมแหลมมีขนาดเล็กกว่า

มุมฉาก

มุมป้านมีขนาดใหญ่กว่า

หนึ่งมุมฉากแต่เล็กกว่า

สองมุมฉาก

สรุป

มุมกลับมีขนาดใหญ่กว่า
สองมุมฉากแต่เล็กกว่า
สี่มุมฉาก

#ของฝากจากครู



การบ้าน

แบบฝึกหัด 5.5

ข้อ 2

แบบฝึกหัด 5.5

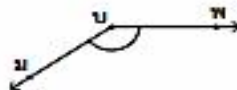
1) เขียนชื่อมุมและชนิดของมุมต่อไปนี้

ตัวอย่าง



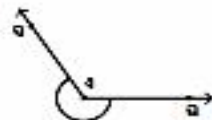
มุมก เป็นมุมแหลม

1)



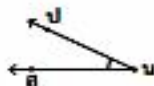
.....

2)



.....

3)



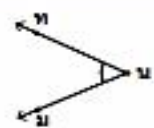
.....

4)



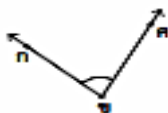
.....

5)



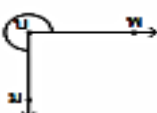
.....

6)



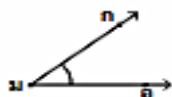
.....

7)



.....

8)



.....

9)



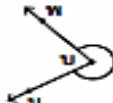
.....

10)



.....

11)



.....

12)



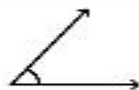
.....

13)



.....

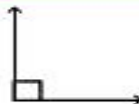
2. พิจารณารูปมุมต่อไปนี้และเติมชื่อรูปในช่องว่าง



รูป ก



รูป ข



รูป ค



รูป ง



รูป จ



รูป ฉ



รูป ช



รูป ฌ



รูป ท

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