

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การวัดขนาดของมุมกลับ

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ



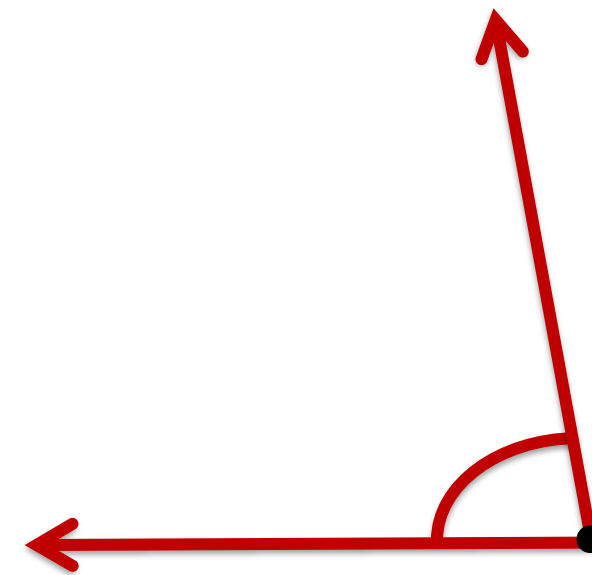
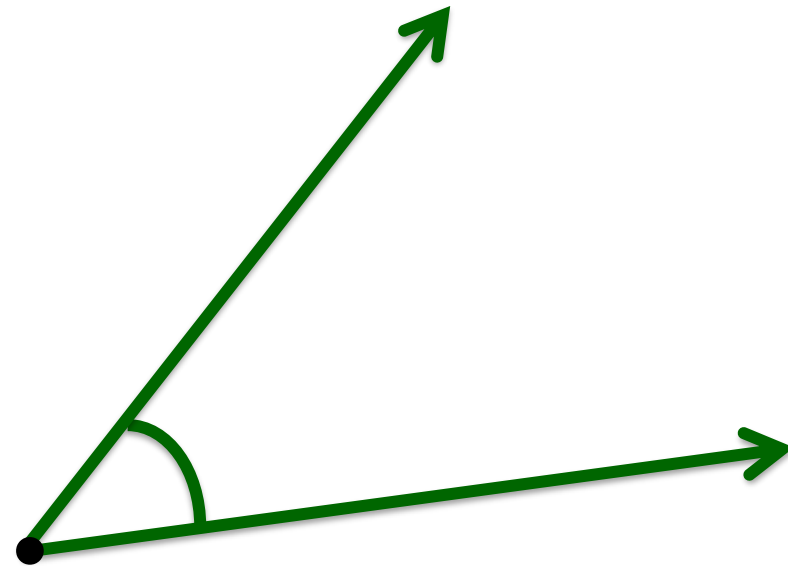
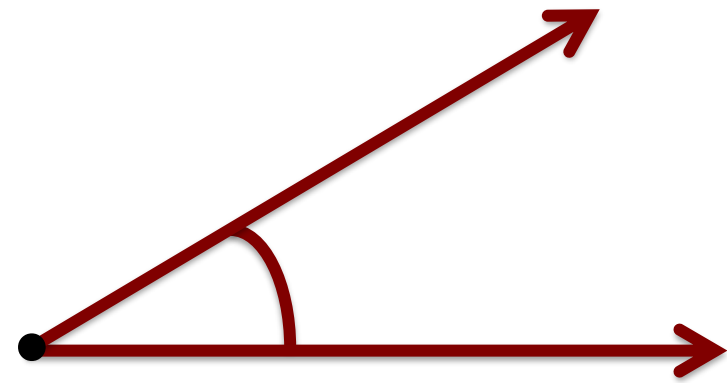
การวัดขนาดของมุมกลับ



จุดประสงค์การเรียนรู้

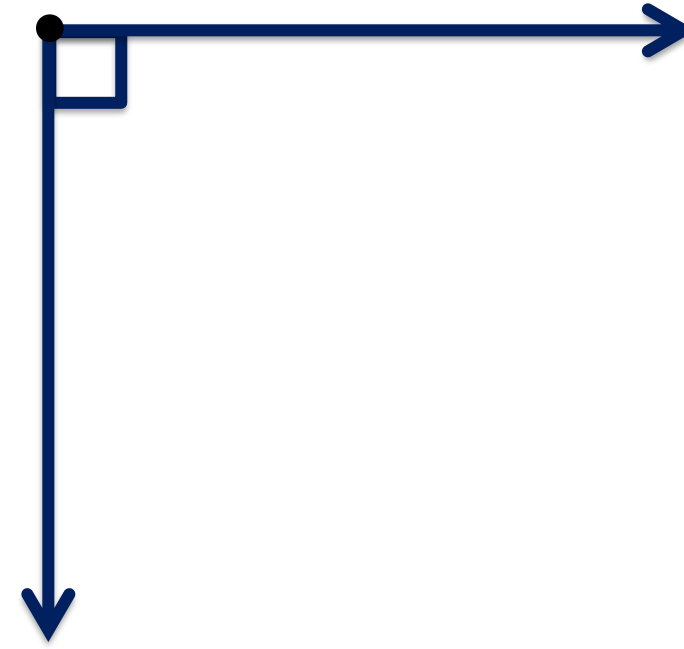
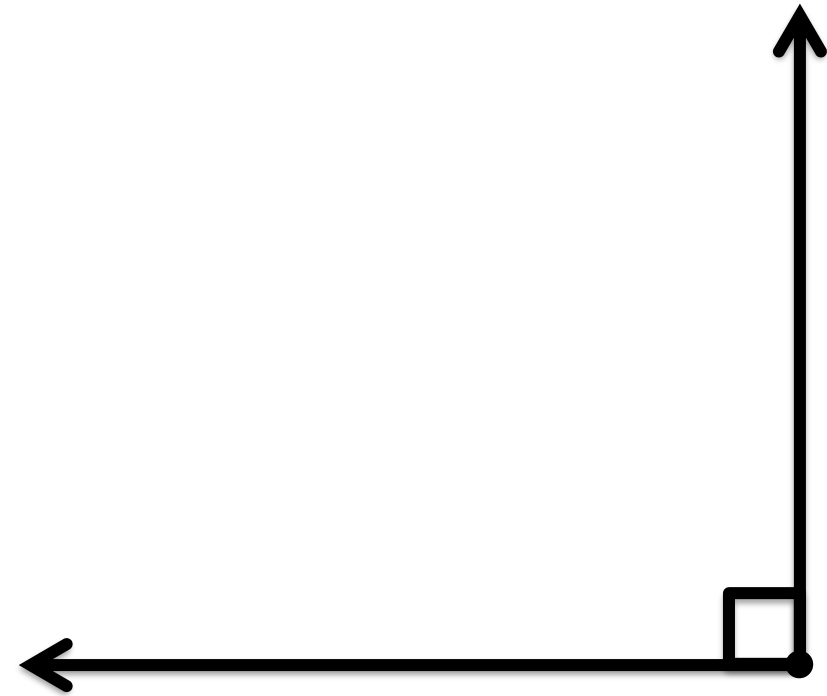
วัดขนาดของ
มุมกลับได้





มุมแหลม เป็นมุมที่มีขนาดน้อยกว่า 90°

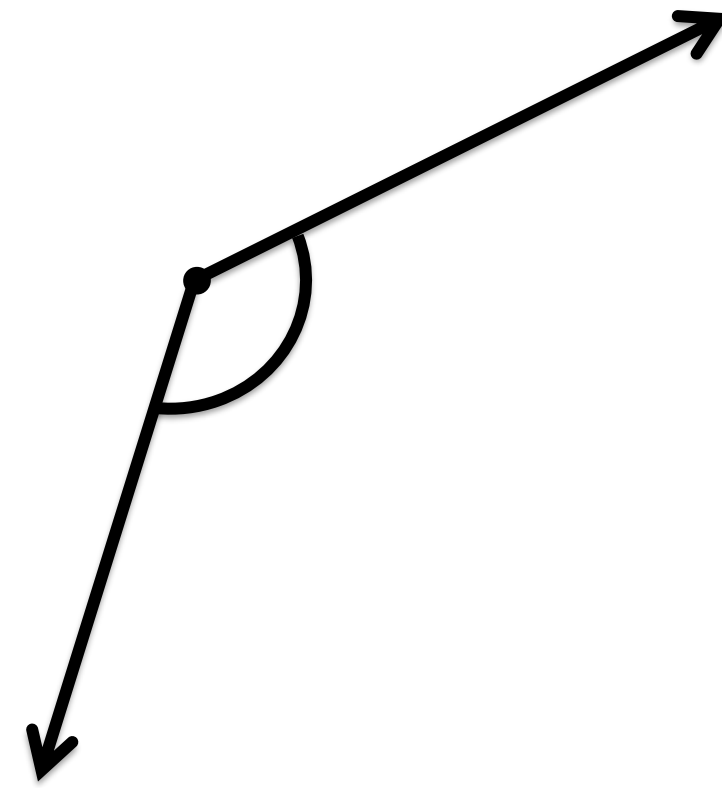
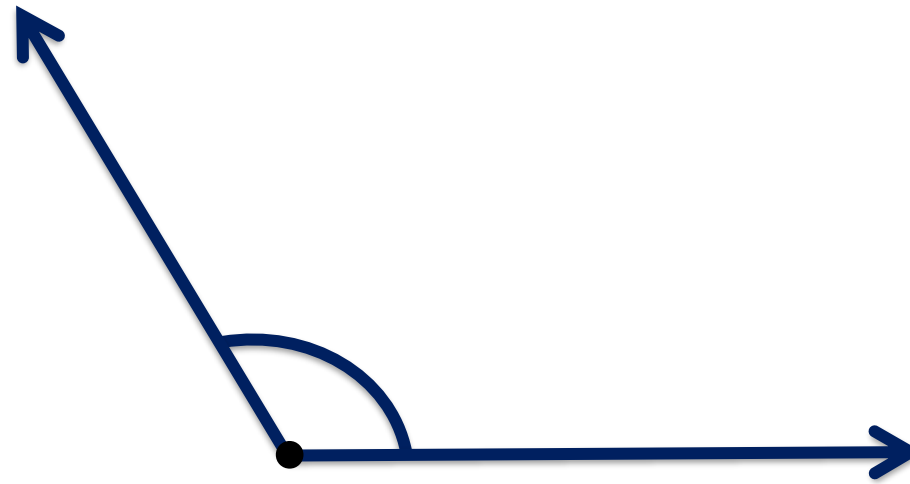




มุมฉาก

เป็นมุมที่มีขนาด 90°

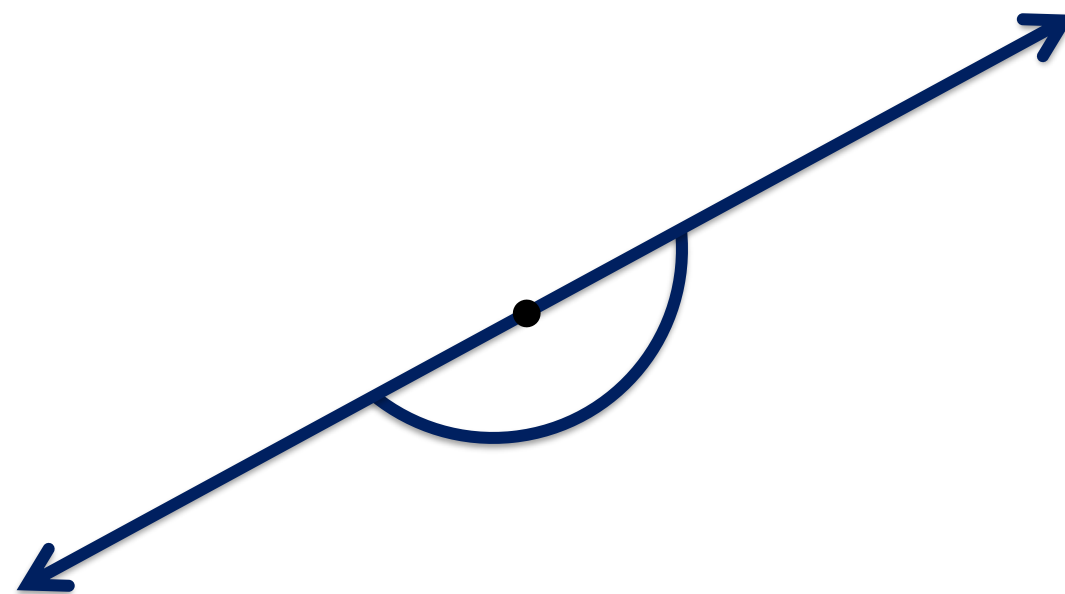
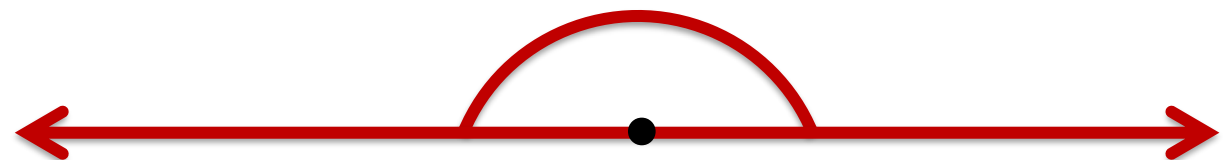




มุมป้าน

เป็นมุมที่มีขนาดมากกว่า 90°
แต่น้อยกว่า 180°

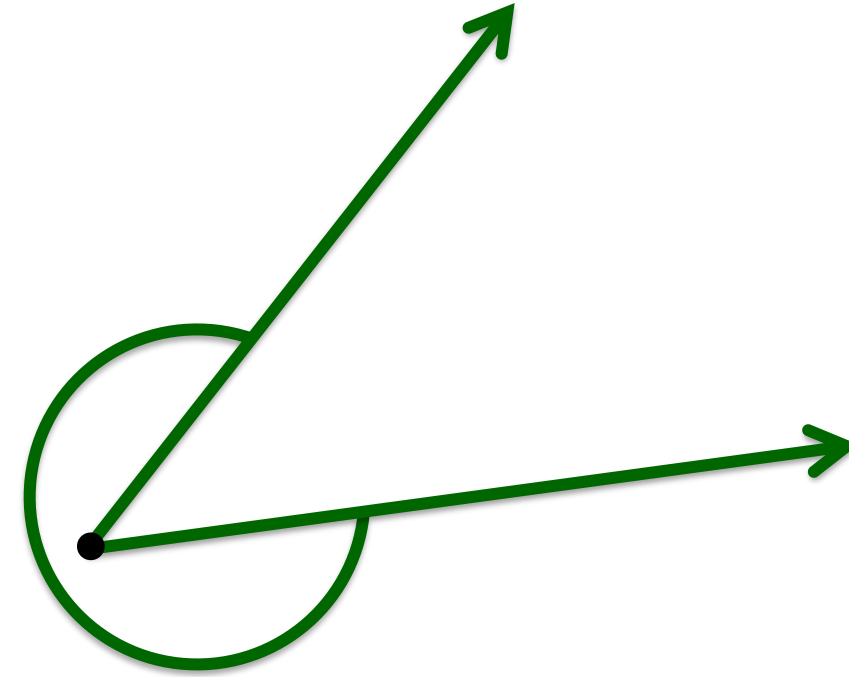
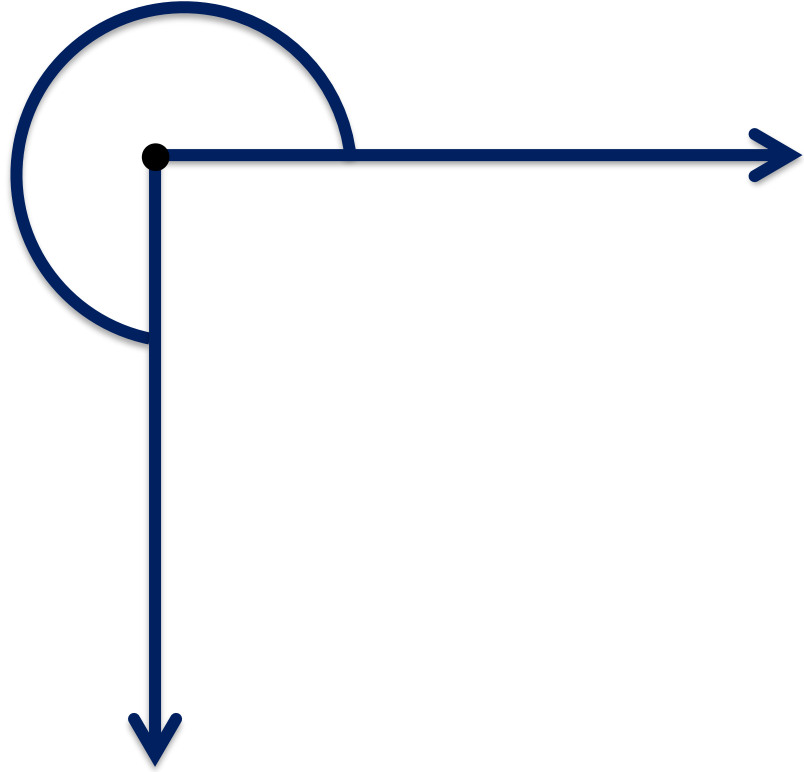




มุมตรง

เป็นมุมที่มีขนาด 180°

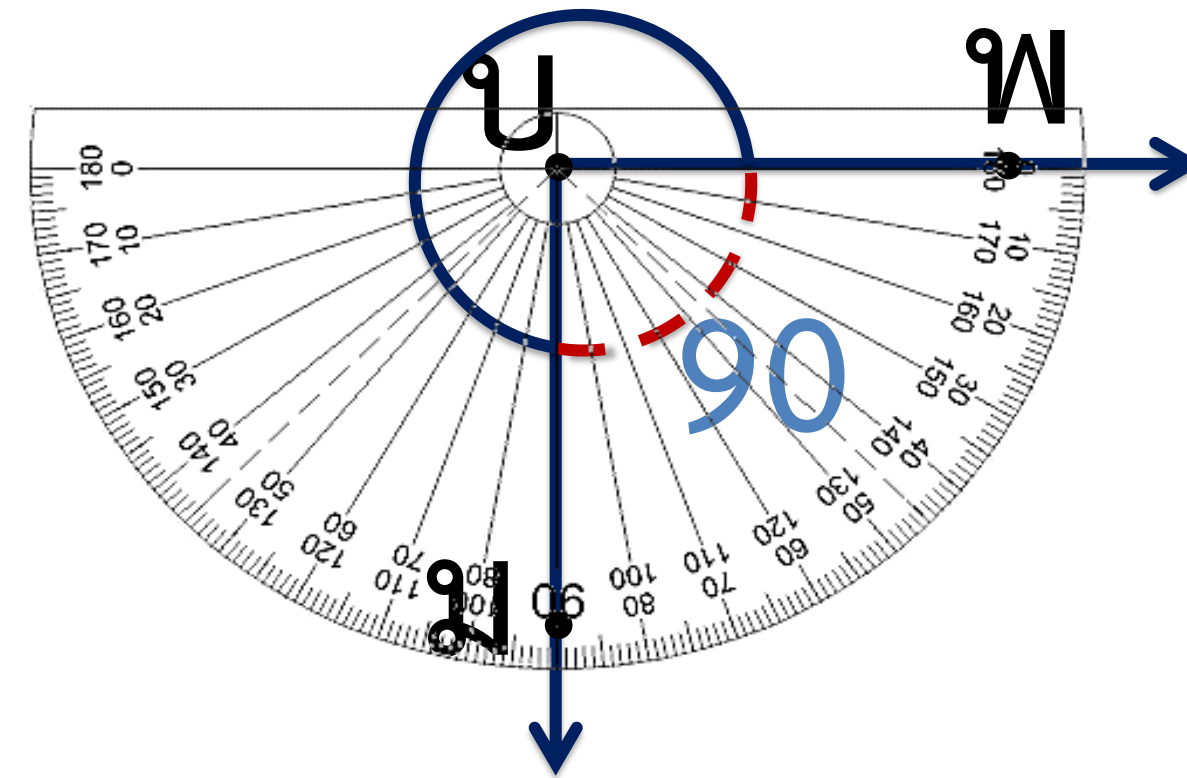
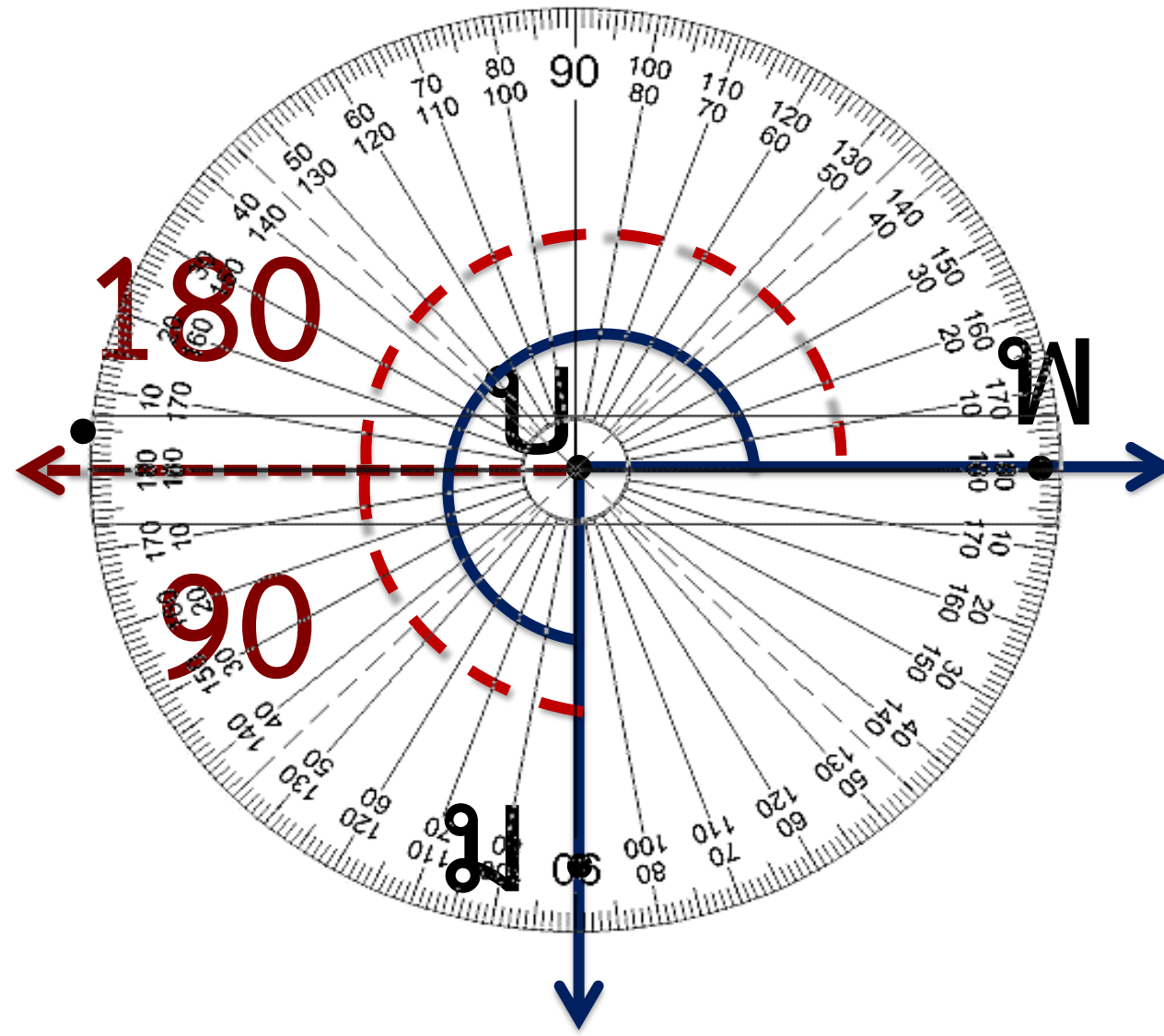




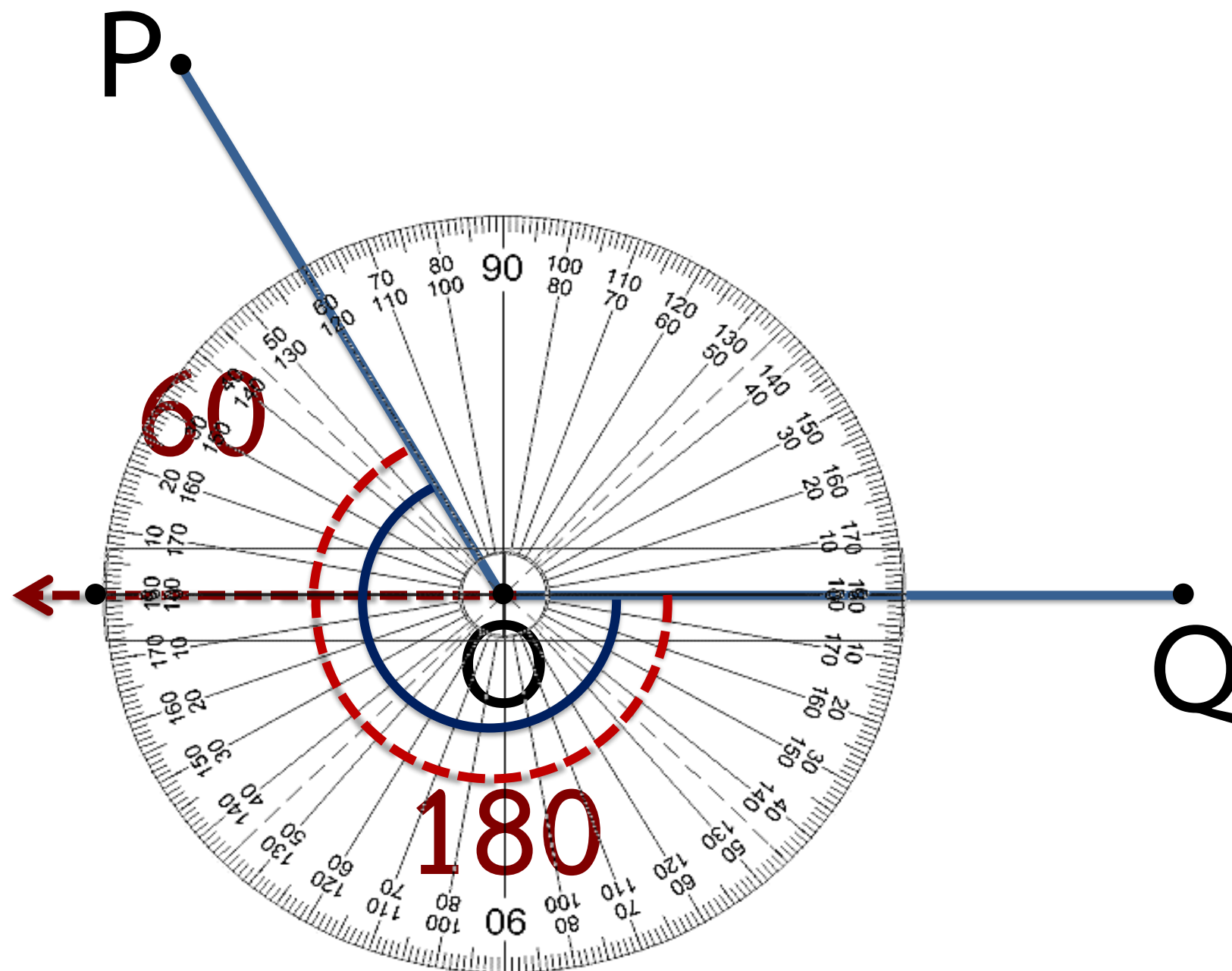
มุมกลับ

เป็นมุมที่มีขนาดมากกว่า 180°
แต่น้อยกว่า 360°



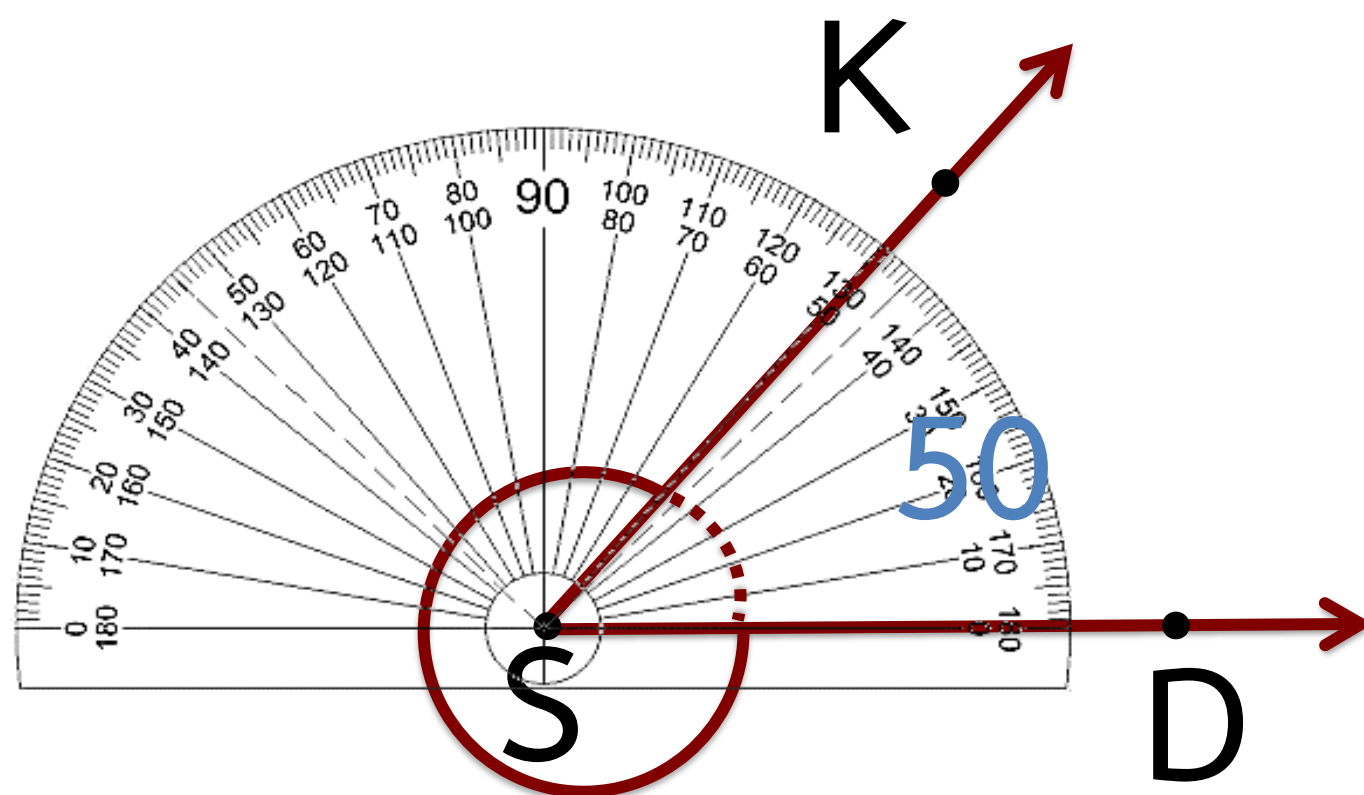


มุมกลับ มบพ มีขนาด 270° ($360 - 90$)



มุมกลับ POQ มีขนาด 240°

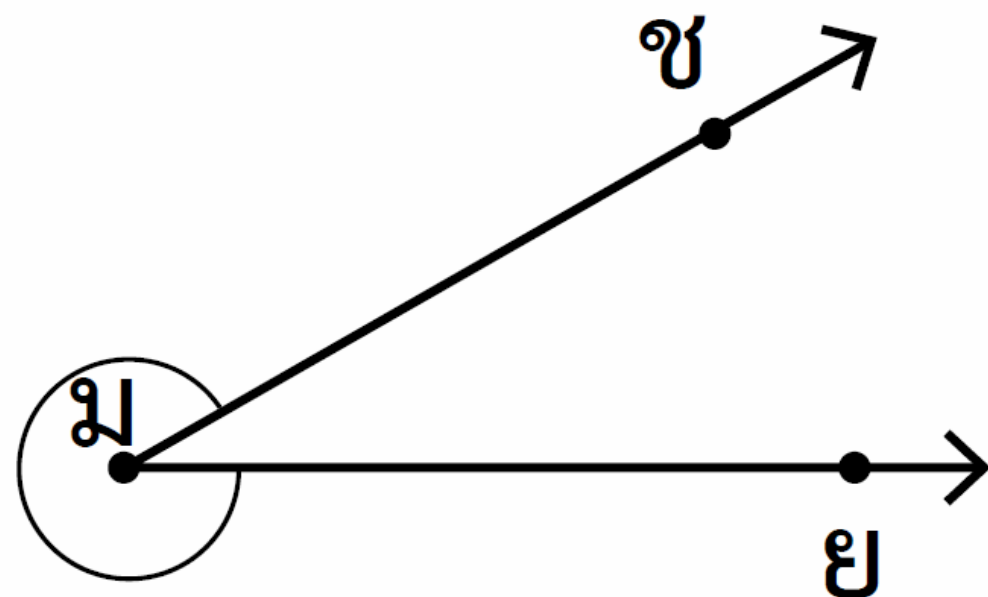




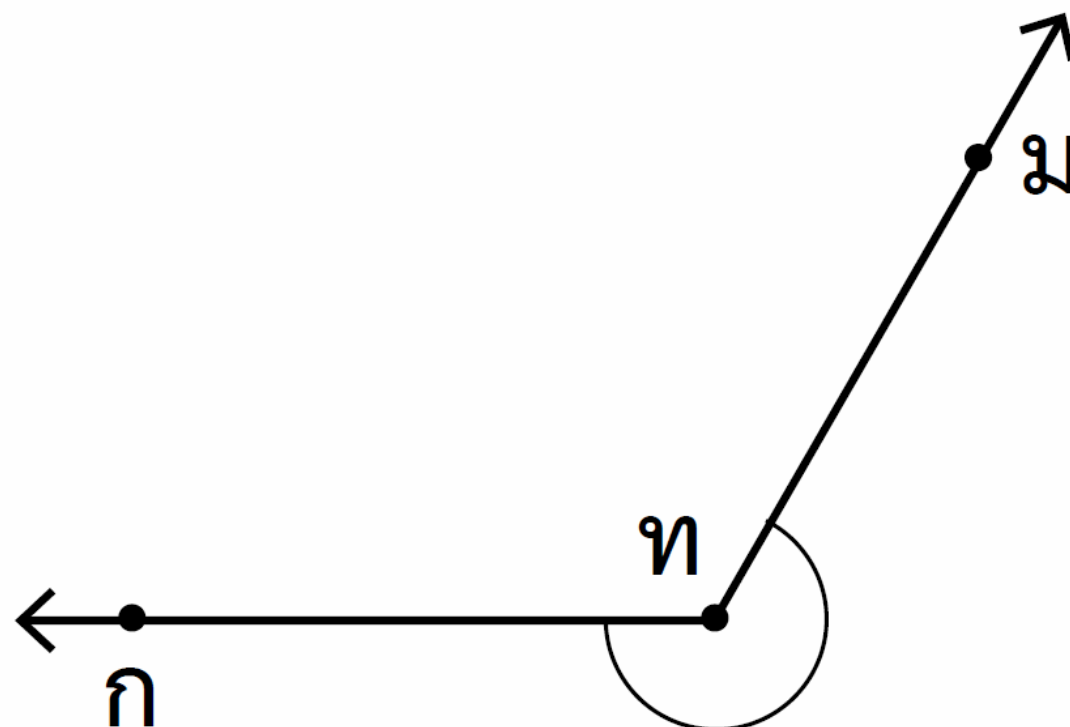
มุมกลับ KSD มีขนาด $360 - 50 = 310^\circ$

แบบฝึกหัดที่ 5.7 วัดขนาดของมุมต่อไปนี้

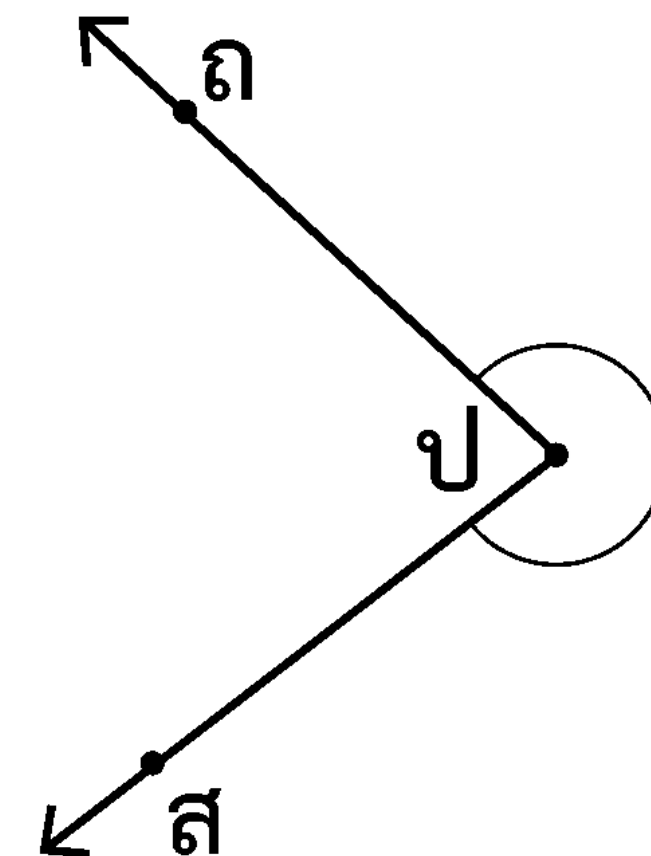
1.



2.



3.





คำถามชวนคิด

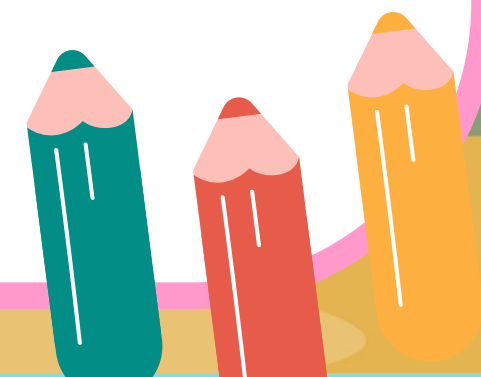
มุมกลับเป็นมุมมีขนาดเท่าไร

(มุมที่มีขนาดมากกว่า 180 องศา แต่น้อยกว่า 360 องศา)

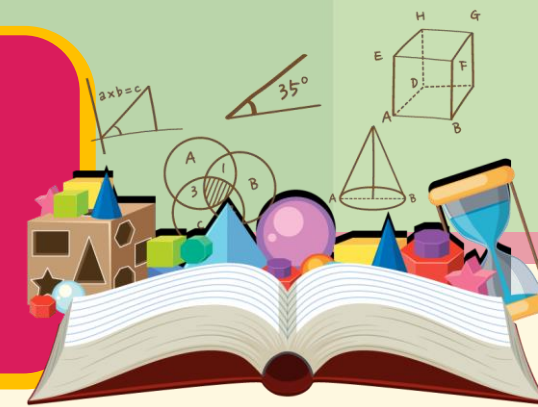
สามารถวัดขนาดมุมกลับได้อย่างไร

(อาจแบ่งมุมกลับเป็นมุมตรงกับมุมอีกมุมหนึ่ง วัดขนาดของมุมแล้วนำมารวมกัน หรืออาจทำได้โดยวัดขนาดของมุมที่เหลือแล้วนำไป

ลบออกจาก 360°)



สรุปบทเรียน



การวัดขนาดของมุมกลับอาจทำได้โดย
วัดขนาดของมุมที่เหลือแล้วนำไปลบออกจาก 360°
หรือ อาจแบ่งมุมกลับเป็นมุมตรงกับมุมอีกมุมหนึ่ง
วัดขนาดของมุมแล้วนำมาบวกกัน

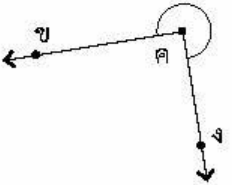


หน่วยที่ ๕

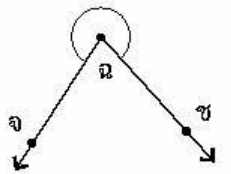
เรขาคณิตสองมิติ

ป.๕.๑/ป.๖

4.



5.



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๐

๑1180270_P4_N5(Student).indd 20

11/13/19 3:08 PM



แบบฝึกหัดที่ 5.7

(ข้อ 4 – 5)



ใบงาน เรื่อง การวัดขนาดของมุกกลับ



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 5.7 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

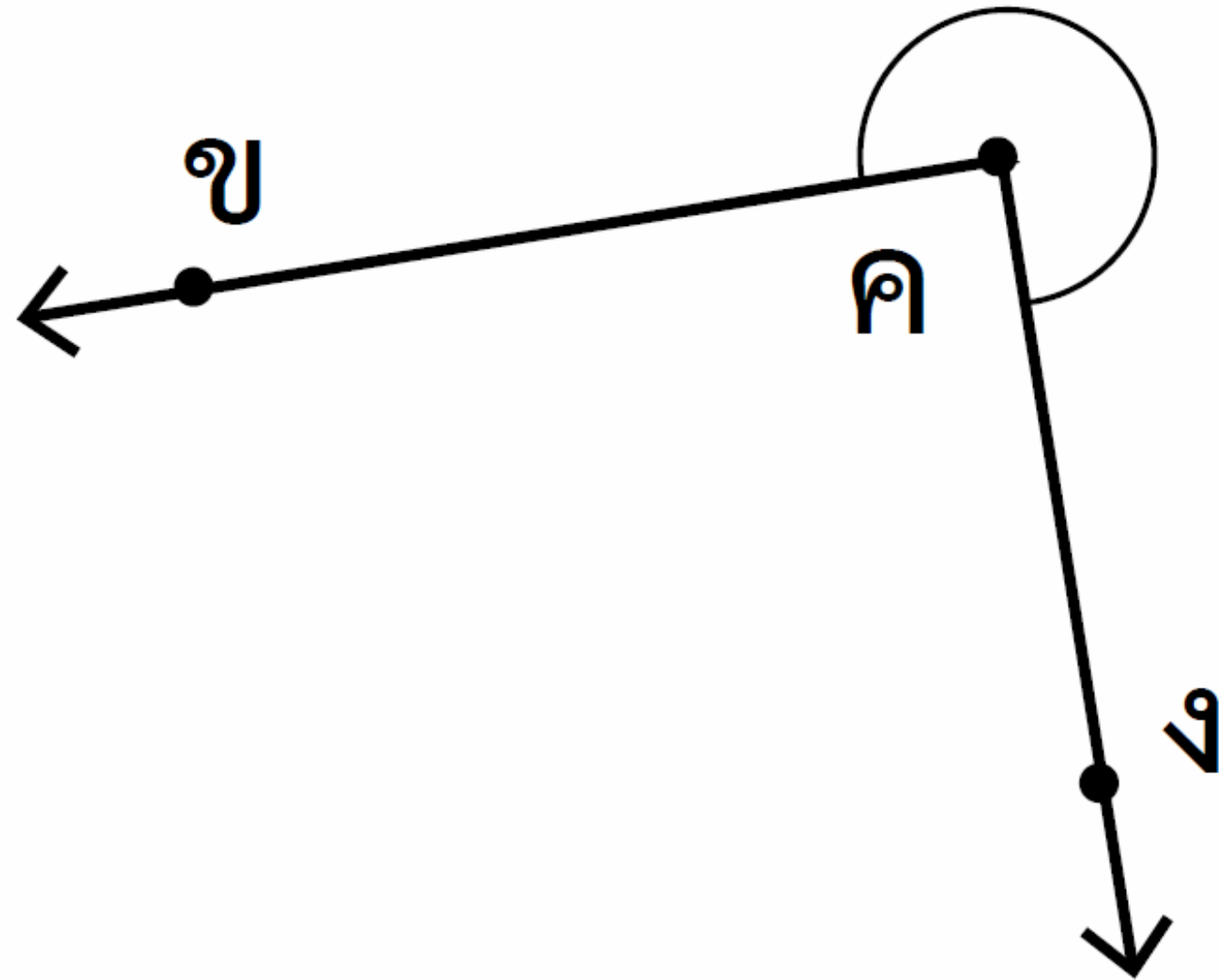
ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 5.7



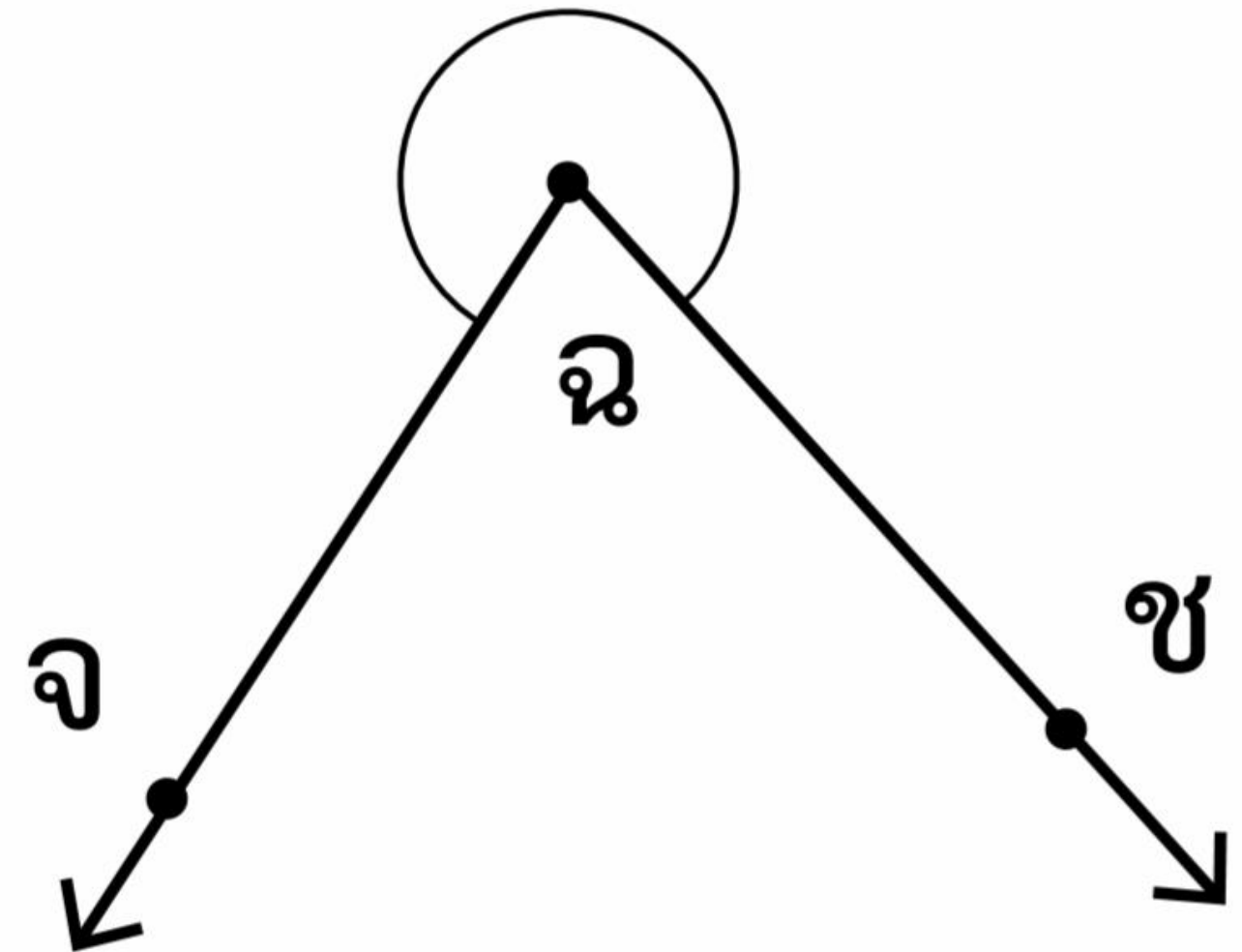


วัดขนาดของมุมต่อไปนี้

4.



5.





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การสร้างมุมให้มีขนาดตามที่กำหนด
โดยใช้พรแทรกเตอร์

สิ่งที่ต้องเตรียม

- แบบฝึกหัด 5.8
- พรแทรกเตอร์

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

