

## เรื่อง เส้นตัดขวางและมุมที่เกิดจาก เส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

ให้นักเรียนศึกษาคลิป์ที่ครูกำหนดให้แล้วตอบคำถามด้านล่าง

เป็นเส้นตรง

เป็นเส้นโค้ง

ตัดกับเส้นตรงเบี่ยงเส้นเดียว

ตัดกับเส้นตรงตั้งแต่ 2 เส้น ขึ้นไป

ตัดกับเส้นตรงที่อยู่บนระนาบเดียวกันตั้งแต่ 2 เส้น ขึ้นไป

8 มุม

4 มุม

มุมภายนอก 4 มุม

มุมภายใน 4 มุม

มุมภายนอก 2 มุม

มุมภายใน 2 มุม

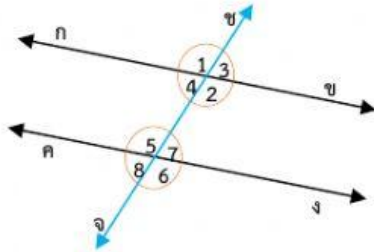
1. เส้นตัดขวางมีลักษณะเป็นอย่างไร



2. เส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่งเกิดมุมทั้งหมดกี่มุม และเป็นมุมชนิดใดบ้าง

**3. ตรวจสอบว่าเส้นตรง หรือส่วนของเส้นตรงเส้นใดเป็นเส้นตัดขวาง และมุมใดบ้างที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง(เรียงลำดับตัวเลขจากน้อยไปมาก)**

1.

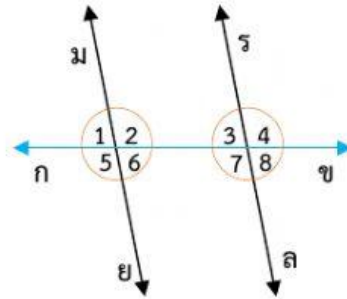


เส้นตัดขวาง คือ

มุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางคือ

มุม มุม มุม มุม และ มุม มุม มุม มุม

2.

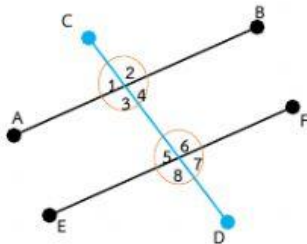


เส้นตัดขวาง คือ

มุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางคือ

มุม มุม มุม มุม และ มุม มุม มุม มุม

3.

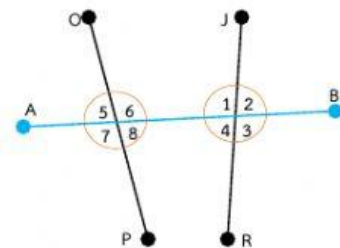


เส้นตัดขวาง คือ

มุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางคือ

มุม มุม มุม มุม และ มุม มุม มุม มุม

4.

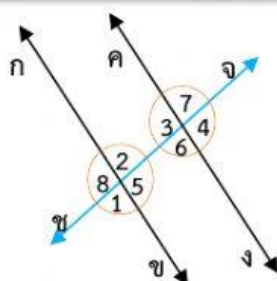


เส้นตัดขวาง คือ

มุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางคือ

มุม มุม มุม มุม และ มุม มุม มุม มุม

5.

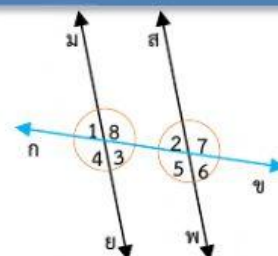


เส้นตัดขวาง คือ

มุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางคือ

มุม มุม มุม มุม และ มุม มุม มุม มุม

6.



เส้นตัดขวาง คือ

มุมที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวางคือ

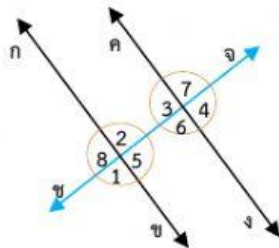
มุม มุม มุม มุม และ มุม มุม มุม มุม



4. ตรวจสอบว่ามุมใดบ้างที่เป็น มุมภายใน มุมภายนอก มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง

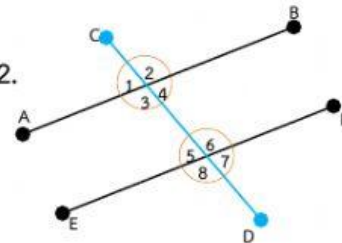
มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัดขวาง

1.



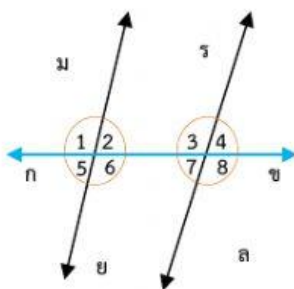
มุมภายใน คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายนอก คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม  
 มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม

2.



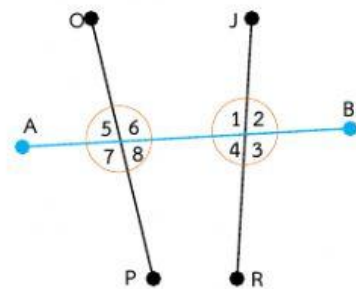
มุมภายใน คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายนอก คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม  
 มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม

3.



มุมภายใน คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายนอก คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม  
 มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัดขวาง คือ  
 กับมุม และมุม กับมุม

4.



มุมภายใน คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายนอก คือ มุม มุม มุม มุม  
 มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม  
 มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัดขวาง คือ  
 มุม กับมุม และมุม กับมุม