

ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

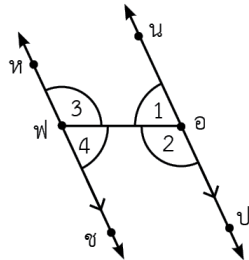
หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

จุดประสงค์การเรียนรู้ เข้าใจ และสามารถอธิบายสมบัติของมุมแย้งได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-7

1. คำถาม



จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดต่อไปนี้เป็นมุมแย้ง

ก. $\hat{1}$ กับ $\hat{2}$

ข. $\hat{1}$ กับ $\hat{4}$

ค. $\hat{2}$ กับ $\hat{4}$

ง. $\hat{3}$ กับ $\hat{4}$

เฉลย $\hat{1}$ กับ $\hat{4}$

คำอธิบาย มุมแย้ง คือ มุมที่เกิดจากเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงเส้นหนึ่งที่ตัดกับเส้นตรงหรือ

ส่วนของเส้นตรงคู่หนึ่ง โดยจะอยู่เยื้องกันคนละข้างของเส้นตัดขวาง

ดังนั้น $\hat{1}$ กับ $\hat{4}$ และ $\hat{2}$ กับ $\hat{3}$ เป็นมุมแย้ง

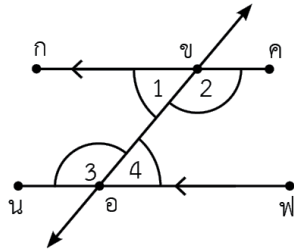
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ เข้าใจ และสามารถอธิบายสมบัติของมุมแย้งได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-7

2. คำถาม



จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดต่อไปนี้เป็นมุมแย้ง

ก. $\hat{1}$ กับ $\hat{2}$

ข. $\hat{2}$ กับ $\hat{3}$

ค. $\hat{2}$ กับ $\hat{4}$

ง. $\hat{3}$ กับ $\hat{4}$

เฉลย $\hat{2}$ กับ $\hat{3}$

คำอธิบาย มุมแย้ง คือ มุมที่เกิดจากเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงเส้นหนึ่งที่ถูกตัดกับเส้นตรงหรือ

ส่วนของเส้นตรงคู่หนึ่ง โดยจะอยู่เยื้องกันคนละข้างของเส้นตัดขวาง

ดังนั้น $\hat{1}$ กับ $\hat{4}$ และ $\hat{2}$ กับ $\hat{3}$ เป็นมุมแย้ง

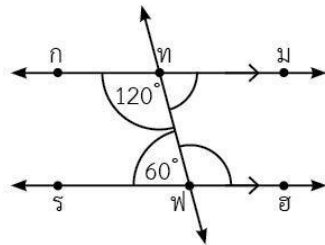
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมแย้งที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-8

3. คำถาม



จากรูป กม // รย มี ทฟ เป็นเส้นตัดขวาง กทฟ มีขนาด 120 องศา และ รฟท มีขนาด 60 องศา
แล้ว ทฟย มีขนาดเท่าใด

ก. 30 องศา

ข. 60 องศา

ค. 90 องศา

ง. 120 องศา

เฉลย 120 องศา

คำอธิบาย จากรูป กทฟ กับ ทฟย เป็นมุมแย้งบนเส้นขนาน

จะได้ว่า กทฟ กับ ทฟย มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ กทฟ มีขนาด 120 องศา

ดังนั้น ทฟย มีขนาด 120 องศา

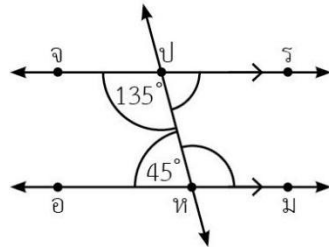
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมแย้งที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-8

4. คำถาม



จากรูป จรี // อมี มี ปท เป็นเส้นตัดขวาง จปท มีขนาด 135 องศา และ อทป มีขนาด 45 องศา

แล้ว รปท มีขนาดเท่าใด

ก. 45 องศา

ข. 90 องศา

ค. 135 องศา

ง. 180 องศา

เฉลย 45 องศา

คำอธิบาย จากรูป อทป กับ รปท เป็นมุมแย้งบนเส้นขนาน

จะได้ว่า อทป กับ รปท มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ อทป มีขนาด 45 องศา

ดังนั้น รปท มีขนาด 45 องศา

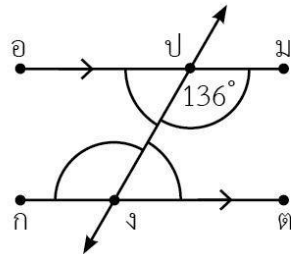
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมแย้งที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-8

5. คำถาม



จากรูป $\overline{อม} \parallel \overline{กต}$ มี $\angle ป$ เป็นเส้นตัดขวาง $\angle ม$ มีขนาด 136 องศา แล้ว $\angle ง$ มีขนาดเท่าใด

ก. 60 องศา

ข. 68 องศา

ค. 120 องศา

ง. 136 องศา

เฉลย 136 องศา

คำอธิบาย จากรูป $\angle ม$ กับ $\angle ง$ เป็นมุมแย้งบนเส้นขนาน

จะได้ว่า $\angle ม$ กับ $\angle ง$ มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ $\angle ม$ มีขนาด 136 องศา

ดังนั้น $\angle ง$ มีขนาด 136 องศา

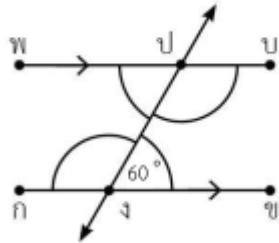
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมแย้งที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-8

6. คำถาม



จากรูป $\overline{pb} \parallel \overline{gk}$ มี $\angle ข$ เป็นเส้นตัดขวาง $\angle ข$ มีขนาด 60 องศา แล้ว $\angle ป$ มีขนาดเท่าใด

ก. 15 องศา

ข. 30 องศา

ค. 60 องศา

ง. 90 องศา

เฉลย 60 องศา

คำอธิบาย จากรูป $\angle ข$ กับ $\angle ป$ เป็นมุมแย้งบนเส้นขนาน

จะได้ว่า $\angle ข$ กับ $\angle ป$ มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ $\angle ข$ มีขนาด 60 องศา

ดังนั้น $\angle ป$ มีขนาด 60 องศา

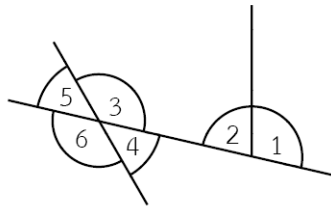
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ เข้าใจ และสามารถอธิบายสมบัติของมุมสมนัยได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-9

7. คำถาม



จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดต่อไปนี้เป็นมุมสมนัย

ก. $\hat{1}$ กับ $\hat{3}$

ข. $\hat{1}$ กับ $\hat{6}$

ค. $\hat{2}$ กับ $\hat{4}$

ง. $\hat{4}$ กับ $\hat{6}$

เฉลย $\hat{1}$ กับ $\hat{3}$

คำอธิบาย มุมสมนัย คือ มุมที่เกิดจากเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงเส้นหนึ่งที่ถูกตัดกับเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงคู่หนึ่ง โดยเป็นมุมภายในและมุมภายนอกที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง ดังนั้น $\hat{1}$ กับ $\hat{3}$ และ $\hat{2}$ กับ $\hat{5}$ เป็นมุมสมนัย

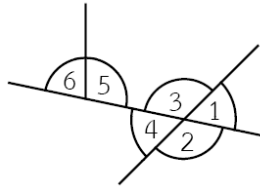
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ เข้าใจ และสามารถอธิบายสมบัติของมุมสมนัยได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-9

8. คำถาม



จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดต่อไปนี้เป็นมุมสมนัย

ก. $\hat{1}$ กับ $\hat{4}$

ข. $\hat{2}$ กับ $\hat{5}$

ค. $\hat{3}$ กับ $\hat{6}$

ง. $\hat{4}$ กับ $\hat{6}$

เฉลย $\hat{3}$ กับ $\hat{6}$

คำอธิบาย มุมสมนัย คือ มุมที่เกิดจากเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดกับเส้นตรงหรือส่วนของเส้นตรงคู่หนึ่ง โดยเป็นมุมภายในและมุมภายนอกที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดขวาง ดังนั้น $\hat{1}$ กับ $\hat{5}$ และ $\hat{3}$ กับ $\hat{6}$ เป็นมุมสมนัย

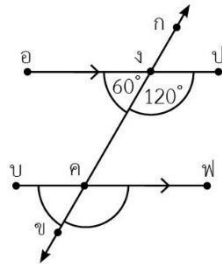
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมสมนัยที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-10

9. คำถาม



จากรูป $\overline{อป} \parallel \overline{บฟ}$ มี $\overline{กข}$ เป็นเส้นตัดขวาง $\hat{ก}$ มีขนาด 60 องศา และ $\hat{ปงค}$ มีขนาด 120 องศา แล้ว $\hat{ฟคข}$ มีขนาดเท่าใด

ก. 30 องศา

ข. 60 องศา

ค. 90 องศา

ง. 120 องศา

เฉลย 120 องศา

คำอธิบาย จากรูป $\hat{ปงค}$ กับ $\hat{ฟคข}$ เป็นมุมสมนัยบนเส้นขนาน

จะได้ว่า $\hat{ปงค}$ กับ $\hat{ฟคข}$ มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ $\hat{ปงค}$ มีขนาด 120 องศา

ดังนั้น $\hat{ฟคข}$ มีขนาด 120 องศา

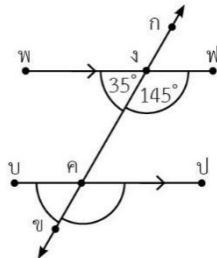
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมสมนัยที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-10

10. คำถาม



จากรูป $\overline{พ} \parallel \overline{ป}$ มี $\overline{ก}$ เป็นเส้นตัดขวาง $\angle พก$ มีขนาด 35 องศา และ $\angle ปค$ มีขนาด 145 องศา แล้ว $\angle ข$ มีขนาดเท่าใด

ก. 35 องศา

ข. 90 องศา

ค. 145 องศา

ง. 180 องศา

เฉลย 35 องศา

คำอธิบาย จากรูป $\angle พก$ กับ $\angle ปค$ เป็นมุมสมนัยบนเส้นขนาน

จะได้ว่า $\angle พก$ กับ $\angle ปค$ มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ $\angle พก$ มีขนาด 35 องศา

ดังนั้น $\angle ปค$ มีขนาด 35 องศา

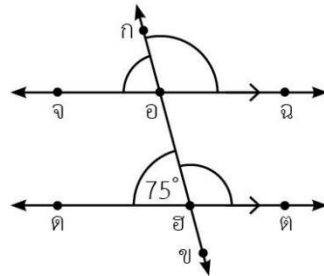
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมสมนัยที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-10

11. คำถาม



จากรูป จ // ด มี กฮ เป็นเส้นตัดขวาง ดฮ มีขนาด 75 องศา แล้ว กอ มีขนาดเท่าใด

ก. 70 องศา

ข. 75 องศา

ค. 130 องศา

ง. 140 องศา

เฉลย 75 องศา

คำอธิบาย จากรูป ดฮ กับ กอ เป็นมุมสมนัยบนเส้นขนาน

จะได้ว่า ดฮ กับ กอ มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ ดฮ มีขนาด 75 องศา

ดังนั้น กอ มีขนาด 75 องศา

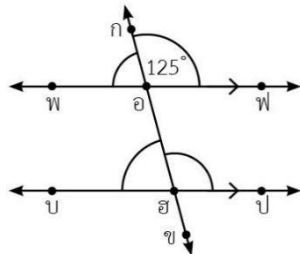
ข้อสอบท้ายบท มุมที่เกิดจากเส้นตัดขวางตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง

หน่วยการเรียนรู้ มุมและเส้นขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาขนาดของมุมสมนัยที่เกิดจากเส้นขนานได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 2.2 ป.5/1-10

12. คำถาม



จากรูป พฟ // บป มี กข เป็นเส้นตัดขวาง กอฟ มีขนาด 125 องศา แล้ว อฮป มีขนาดเท่าใด

ก. 60 องศา

ข. 125 องศา

ค. 135 องศา

ง. 145 องศา

เฉลย 125 องศา

คำอธิบาย จากรูป กอฟ กับ อฮป เป็นมุมสมนัยบนเส้นขนาน

จะได้ว่า กอฟ กับ อฮป มีขนาดเท่ากัน

โจทย์กำหนดให้ กอฟ มีขนาด 125 องศา

ดังนั้น อฮป มีขนาด 125 องศา