



ใบงาน

คะแนน

เรื่อง เส้นขนานและมุมภายใน (1)

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

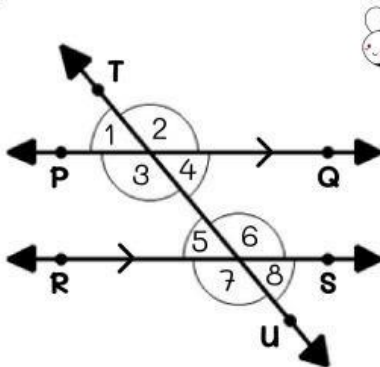
คำชี้แจง

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1

จากรูป จงตอบคำถามต่อไปนี้ (เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์)



1.1) เส้นตรงคู่ใดขนานกัน

ตอบ

1.2) เส้นตัดขวางหรือเส้นตัดคือเส้นใด

ตอบ

1.3) มุมใดบ้างเป็นมุมภายใน

ตอบ

1.4) มุมใดบ้างเป็นมุมภายนอก

ตอบ

1.5) มุมคู่ใดบ้างเป็นมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด

ตอบ

1.6) มุมคู่ใดบ้างเป็นมุมแย้งกัน

ตอบ

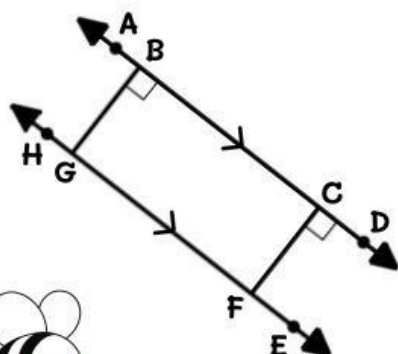
1.7) "ถ้าเส้นตรงสองเส้นตัดกัน แล้วมุมตรงข้ามที่เกิดขึ้นจะมีขนาดเท่ากัน" จากข้อความข้างต้น PQ ตัดกับ TU จะมีมุมที่เกิดขึ้นมุมใดมีขนาดเท่ากันบ้าง

ตอบ

1.8) "มุมตรงมีขนาด 180° " จากข้อความข้างต้น ผลบวกของมุมคู่ใดบ้างมีลักษณะเป็นมุมตรง

ตอบ

2

จากรูป กำหนดให้ $\overline{AD} \parallel \overline{EH}$ ขนานกับ $\overline{EH}$ จงตอบคำถามต่อไปนี้

2.1) ถ้าลากเส้นตรงทั้งสองเส้นต่อไปเรื่อยๆ เส้นตรงทั้งสองจะตัดกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ

2.2) BG และ CF มีความยาวเท่ากันหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ





ใบงาน

เรื่อง เส้นขนานและมุมภายใน (2)

คะแนน

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

คำชี้แจง

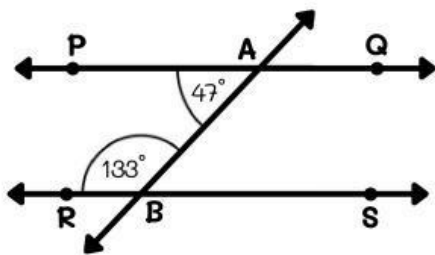
จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



เส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นตรงคู่หนึ่ง เส้นตรงคู่นั้นจะขนานกัน ก็ต่อเมื่อ
ขนาดของมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันเท่ากับ 180°

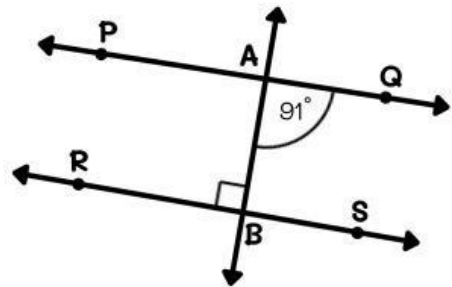
$\longleftrightarrow$ $\longleftrightarrow$ PQ และ RS ในแต่ละข้อต่อไปนี้ ขนานกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

1



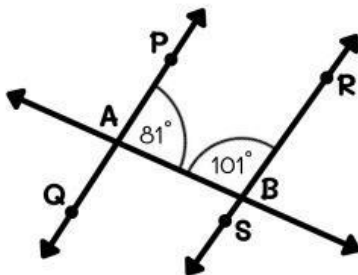
ตอบ

3



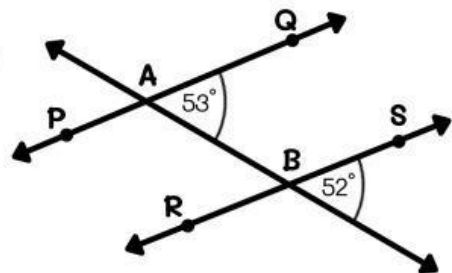
ตอบ

2



ตอบ

4



ตอบ



ใบงาน

เรื่อง เส้นขนานและมุมภายใน (3)

คะแนน

ชื่อ

ชั้น

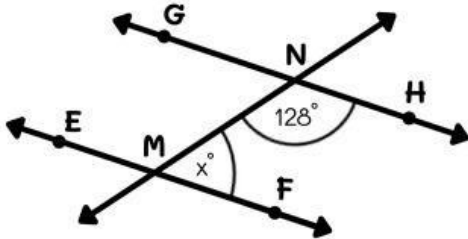
เลขที่

คำชี้แจง

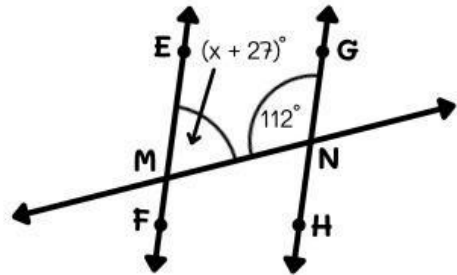
จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

จงหาค่า x ในแต่ละข้อต่อไปนี้ เมื่อกำหนดให้ $\overleftrightarrow{EF} \parallel \overleftrightarrow{GH}$

1



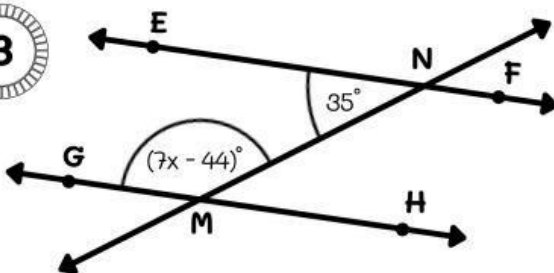
2



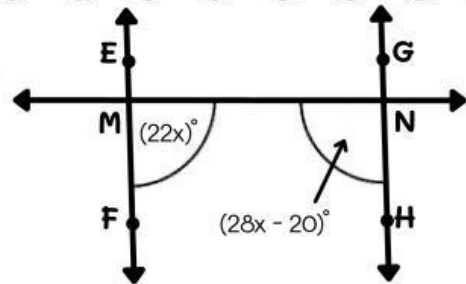
ตอบ

ตอบ

3



4



ตอบ

ตอบ



ใบงาน

คะแนน

เรื่อง เส้นขนานและมุมภายใน (4)

ชื่อ

ชั้น

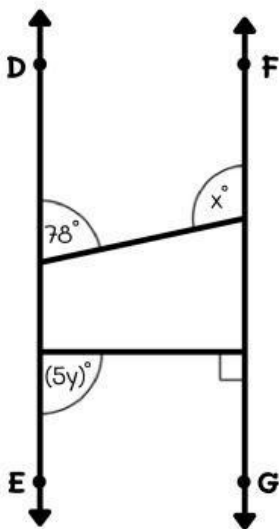
เลขที่

คำชี้แจง

จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียด



1

จากรูป กำหนดให้ $DE \parallel FG$ จงหาค่าของ $x - 3y$ 

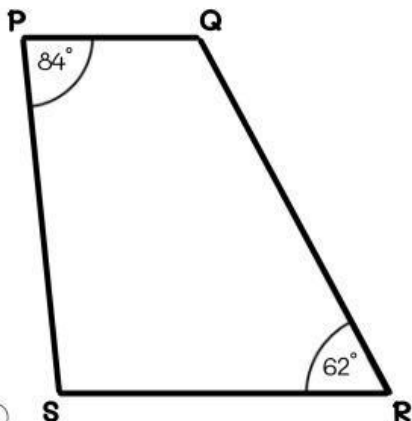
ตอบ

2

กำหนดให้ $\square PQRS$ เป็นรูป

สี่เหลี่ยมคางหมู มีด้าน PQ

ขนานกับด้าน RS ดังรูป

จงหาขนาดของ $\angle PQR$ และ $\angle RSP$ 

ตอบ

