

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

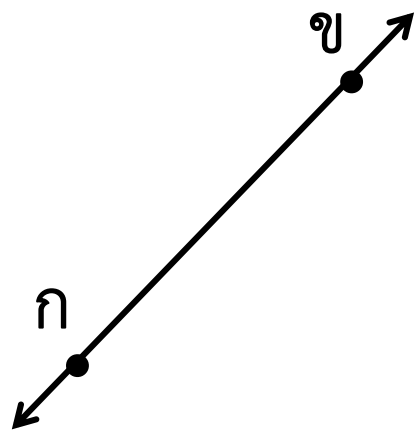
เรื่อง จุดตัด



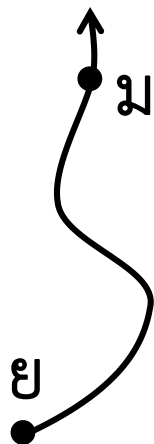
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกชื่อจุดตัดที่เกิดจาก
เส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง 2 เส้น ตัดกัน
หรือพบกัน

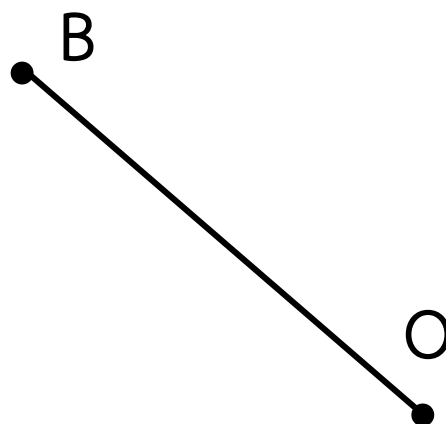
เขียน X ได้รูปที่ไม่ใช่เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง



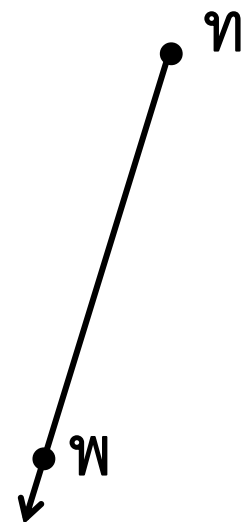
รูป 1



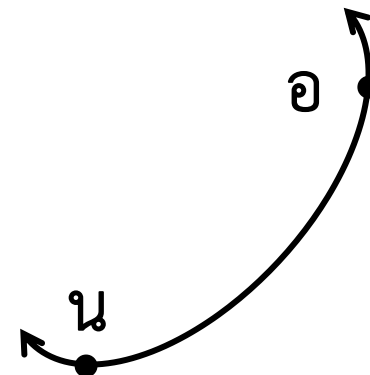
รูป 2



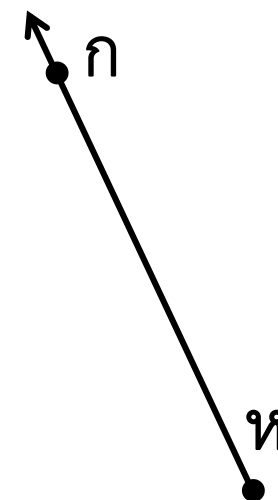
รูป 3



รูป 4



รูป 5

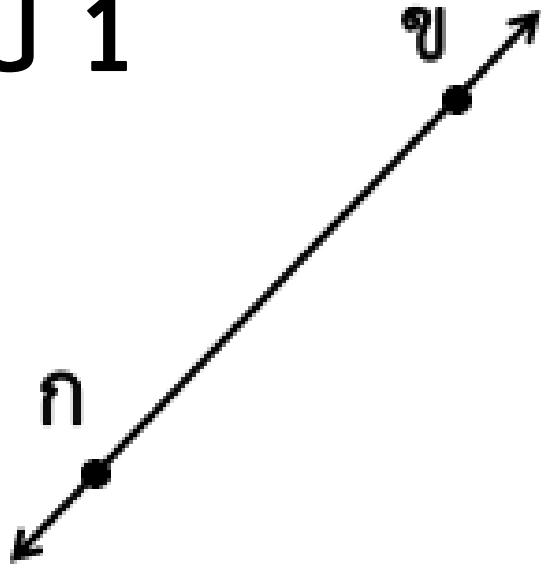


รูป 6





รูป 1



เส้นตรง กข หรือ เส้นตรง ขก

เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้ หรือ





รูป 2

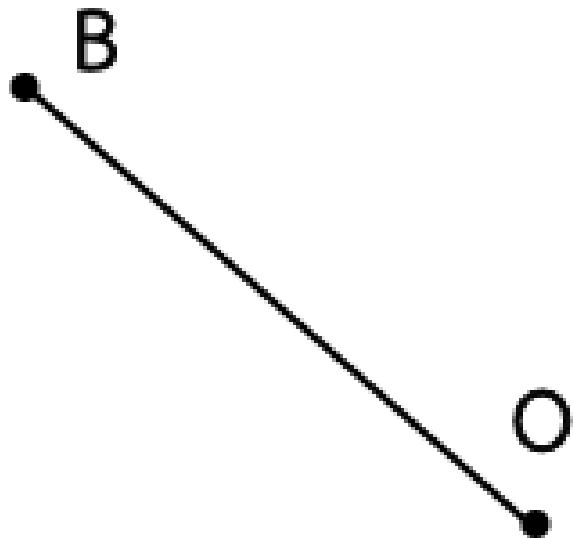


ไม่ใช่ เส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง





รูป 3

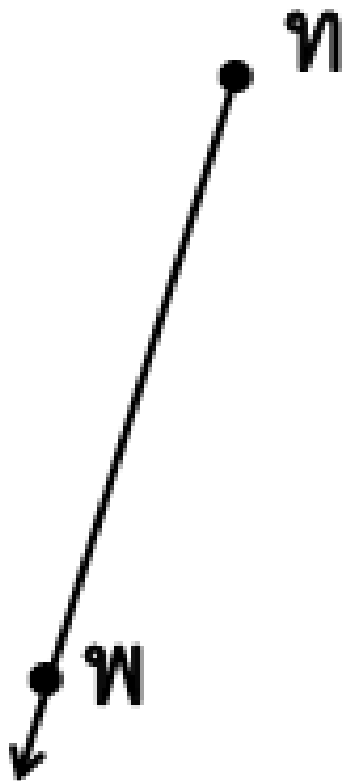


ส่วนของเส้นตรง BO
ที่มีจุด B และ จุด O เป็นจุดปลาย
เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้





รูป 4



รังสี ทพ

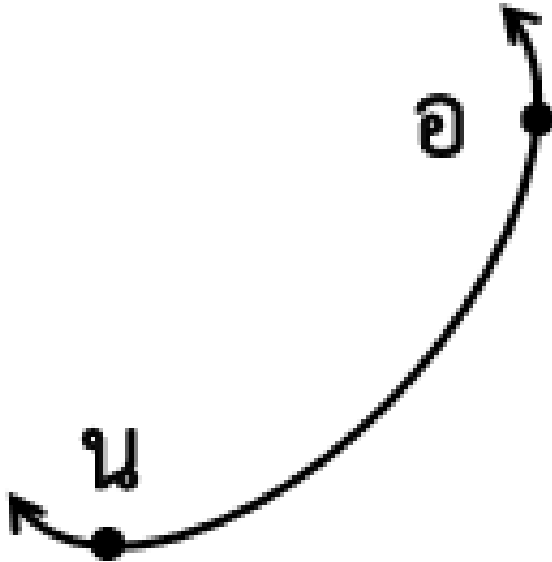
ที่มีจุด ท เป็นจุดปลาย

เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้





รูป 5

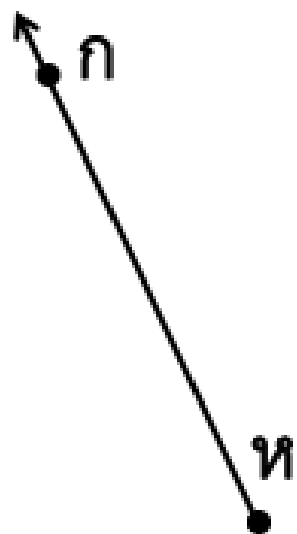


ไม่ใช่ เส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง





รูป 6

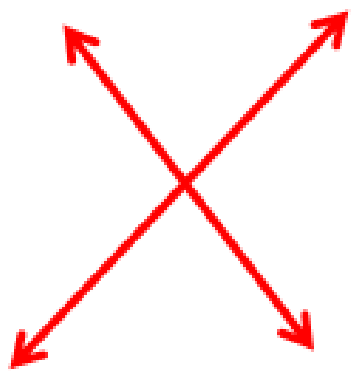


รังสี หก

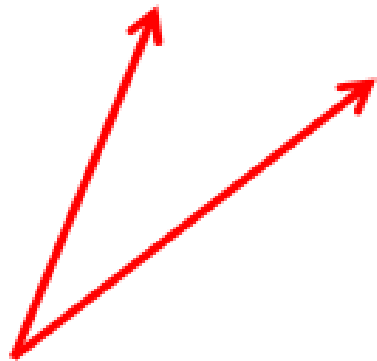
ที่มีจุด ห เป็นจุดปลาย

เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้

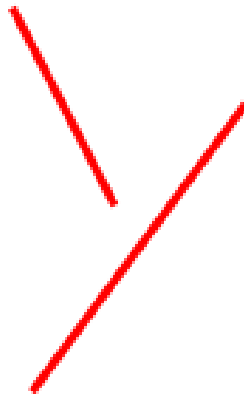




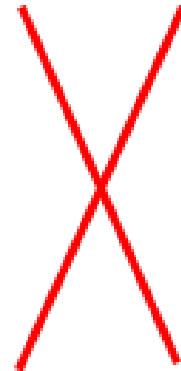
รูป 1



รูป 2



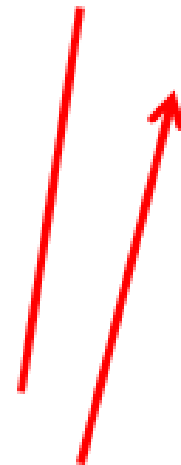
รูป 3



รูป 4



รูป 5



รูป 6

พิจารณาว่า เส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรงคู่ใดบ้าง
ตัดกันหรือพบกัน

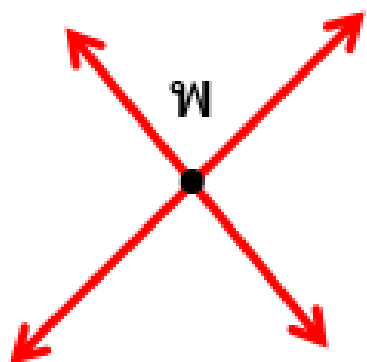




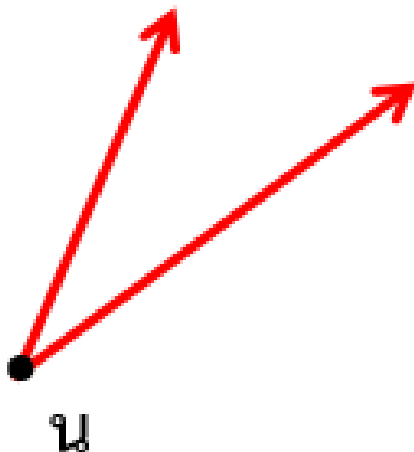
จุดที่เส้นตรง รังสี หรือส่วนของ
เส้นตรงตัดกัน หรือพบกัน
เรียกว่า จุดตัด



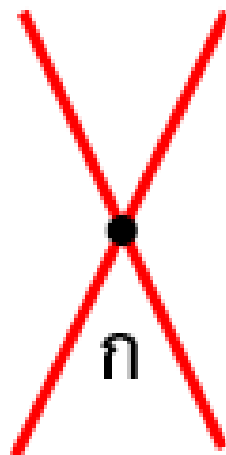
เมื่อใส่ชื่อจุดตัดของแต่ละรูปจะได้ดังนี้



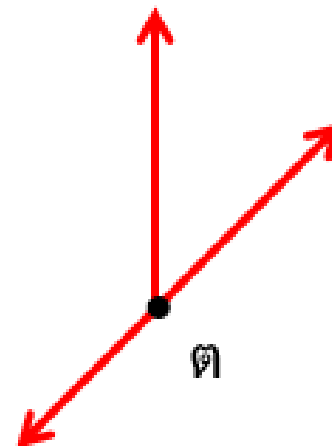
รูป 1



รูป 2



รูป 4

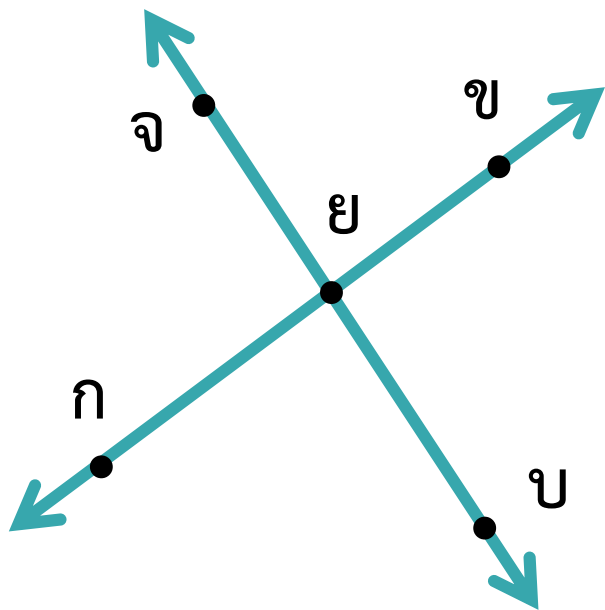


รูป 5





จงบอกชื่อจุดตัด

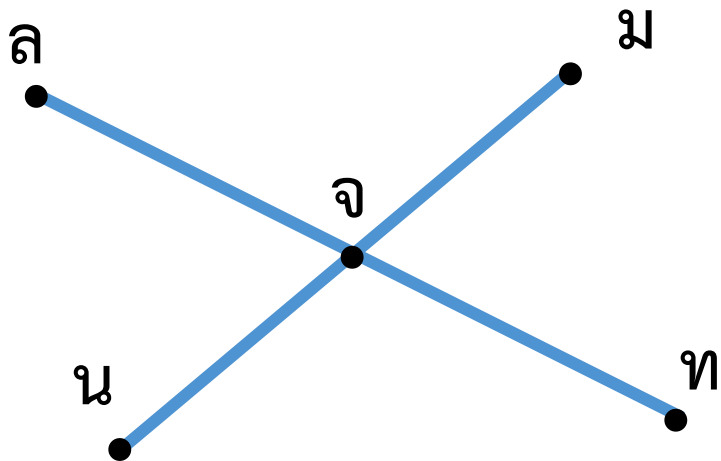


จุด ย





จงบอกชื่อจุดตัด

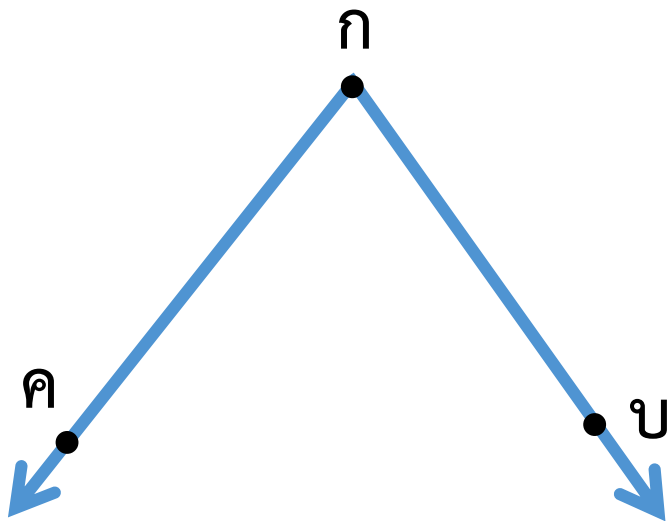


จุด จ





จงบอกชื่อจุดตัด



จุด ก





เขียนเส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง ให้ตัดกัน หรือพบกัน
พร้อมทั้งกำหนดชื่อและจุดตัด



ให้แต่ละกลุ่มเขียนรูปตามข้อกำหนด พร้อมจุดตัดลงในกระดาษที่แจกให้

1. $\overleftrightarrow{ตม}$ ตัดกับ $\overleftrightarrow{กิง}$ ที่จุด ย
2. $\overline{อน}$ ตัดกับ $\overline{คจ}$ ที่จุด ช
3. $\overrightarrow{บผ}$ ตัดกับ $\overrightarrow{รพ}$ ที่จุด ห
4. $\overrightarrow{PQ}$ ตัดกับ $\overrightarrow{PR}$ ที่จุด P



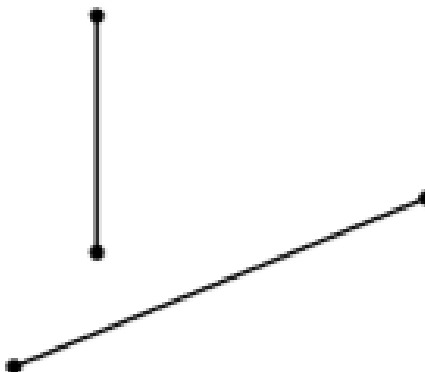
แบบฝึกหัด 3.13



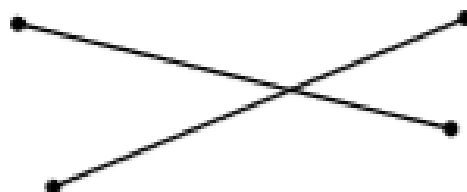
แบบฝึกหัด 3.13

1 เขียน ☒ ในข้อที่รูปมีจุดตัด

1)

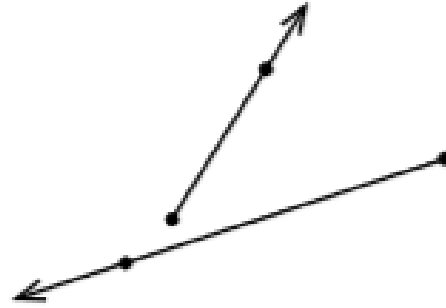


2)

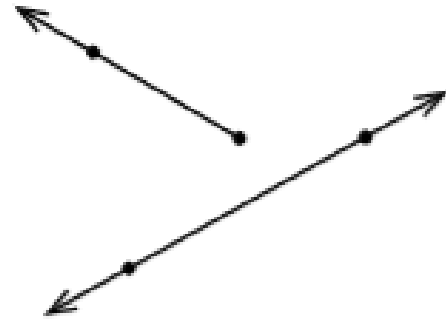




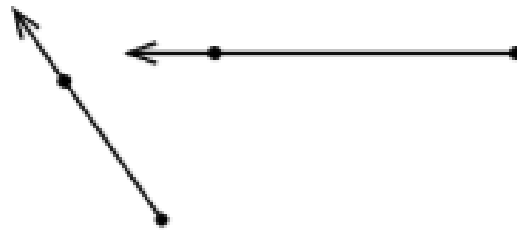
3)



4)



5)

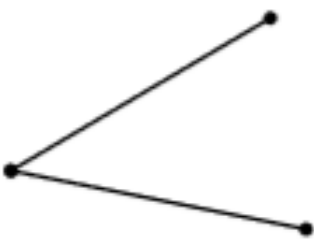




6)



7)



8)





2 เขียนรูปตามข้อกำหนด

1) $\overleftrightarrow{PN}$ ตัดกับ $\overleftrightarrow{RF}$ ที่จุด E

2) เขียนส่วนของเส้นตรง 3 เส้น
ให้ตัดกันแล้วเกิดจุดตัดมากที่สุด





จุดตัดเกิดจากอะไร

จุดตัดเกิดจากเส้นตรง รังสี หรือส่วนของเส้นตรง
2 เส้น ตัดกัน หรือพบกัน

