

การแบ่งครึ่งมุม

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่วิธีการสร้างกับรูปภาพให้ถูกต้อง

1. ใช้จุด B เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควรเขียนส่วนโค้งให้ตัด $\overrightarrow{BC}$ และ $\overrightarrow{BA}$ ให้จุดตัดคือ จุด E และ จุด D ตามลำดับ



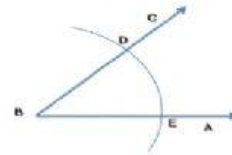
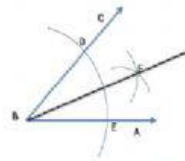
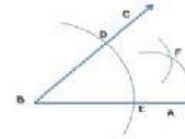
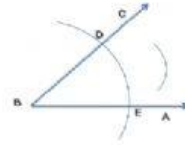
2. ใช้จุด D เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควรเขียนส่วนโค้งภายในมุม ABC



3. ใช้จุด E เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวเท่ากับความยาวของรัศมีในข้อ 2 เขียนส่วนโค้งให้ตัดส่วนโค้งในข้อ 2 ให้จุดตัดคือ จุด F



4. ถ้า $\overrightarrow{BF}$ จะได้ $\angle ABF = \angle FBC$



ดังนั้น $\overrightarrow{BF}$ เป็นส่วนแบ่งครึ่ง $\angle ABC$ ตามต้องการ

