



## ใบกิจกรรม 11 : มุมเล็กมุมน้อย

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเขียนรูปการสร้างตามลำดับขั้นตอนให้ถูกต้อง

จงสร้างมุม  $15^\circ$

ขั้นตอนการสร้าง	
1. ลาก $\overline{AB}$ และให้จุด O เป็นจุดจุดหนึ่งบน $\overline{AB}$	
2. ใช้จุด O เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งให้ตัด $\overline{AB}$ ให้จุดตัดคือ จุด X และจุด Y	
3. ใช้จุด Y เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาว OY เขียนส่วนโค้งให้ตัดส่วนโค้ง XY ให้จุดตัดคือ จุด C จากนั้น ลาก $\overline{OC}$ จะได้ $\widehat{YOC}$ มีขนาด $60^\circ$	
4. ใช้จุด C และจุด Y เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวเท่ากัน เขียนส่วนโค้งให้ตัดกันภายใน $\widehat{YOC}$ ให้จุดตัดคือ จุด F	
5. ลาก $\overline{OF}$ จะได้ $\widehat{COF} = \widehat{FOY} = 30^\circ$ และให้ $\overline{OF}$ ตัดกับส่วนโค้ง XY ที่จุด Z	
6. ใช้จุด Y และจุด Z เป็นจุดศูนย์กลาง รัศมียาวเท่ากัน เขียนส่วนโค้งภายใน $\widehat{YOZ}$ ให้จุดตัดคือจุด G	
7. ลาก $\overline{OG}$ จะได้ $\widehat{ZOG} = \widehat{GOY} = 15^\circ$ ตามต้องการ	