



หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เครื่องมือพร้อมสรรพ สรรค์สร้างงานเรขา

ขั้นตอนการสร้าง	
6. ใช้จุด X เป็นจุดศูนย์กลาง กำหนดรัศมียาวเท่ากับ EM เขียนส่วนโค้ง UV ตัด \overrightarrow{XK} ให้จุดตัดคือ จุด P	
7. ใช้จุด P เป็นจุดศูนย์กลาง และรัศมียาวเท่ากับ MN เขียนส่วนโค้งให้ตัดส่วนโค้ง UV ให้จุดตัดคือ จุด R จากนั้น ลาก \overrightarrow{XR} จะได้ \widehat{YXZ} มีขนาดเท่ากับ \widehat{DEF}	
8. กางวงเวียนให้มีรัศมียาวเท่ากับ AB ใช้จุด X เป็นจุดศูนย์กลาง และรัศมียาวเท่ากับ AB เขียนส่วนโค้งให้ตัด \overrightarrow{XR} ให้จุดตัดคือจุด S จะได้ \overrightarrow{XS} ยาวเท่ากับความยาวของ \overrightarrow{AB}	
9. ใช้จุด S เป็นจุดศูนย์กลาง และรัศมียาวเท่ากับ AB เขียนส่วนโค้ง ให้ตัด \overrightarrow{XR} ให้จุดตัดคือ จุด Z จะได้ \overrightarrow{XZ} ยาวเป็นสองเท่าของ ความยาวของ \overrightarrow{AB}	
10. ลาก \overrightarrow{YZ} จะได้ รูปสามเหลี่ยม $X\widehat{Y}Z$ ที่มี $\widehat{YXZ} = \widehat{DEF}$ และ $XY = XZ = 2(AB)$	

