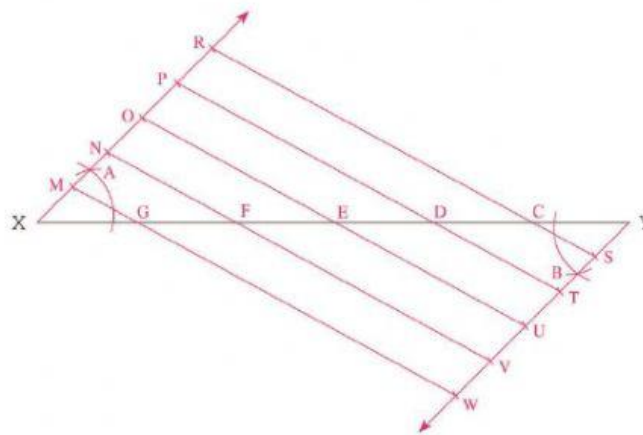


กิจกรรม 4.1 การแบ่งส่วนของเส้นตรง

คำสั่ง เติม คำตอบ เพื่อให้ได้วิธีการที่สมบูรณ์

กำหนด XY ดังรูป ให้แบ่ง XY ออกเป็น 6 ส่วนที่ยาวเท่ากัน และเขียนวิธีสร้างอย่างละเอียด



กำหนดให้

$\overline{XY}$

ต้องการสร้าง

แบ่ง $\square$ เป็น 6 ส่วนที่ยาวเท่ากัน

วิธีสร้าง

1. ที่จุด $\square$ และจุด Y สร้าง $\angle AXY$ และ $\angle BYX$ ให้เป็นมุมแย้งที่มีขนาดเท่ากัน
 2. ให้ X เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวพอสมควร เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{XA}$ ที่จุด M
 3. ให้ M เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{XA}$ ที่จุด N
 4. ให้ $\square$ เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{XA}$ ที่จุด O
 5. ให้ O เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{XA}$ ที่จุด P
 6. ให้ P เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{XA}$ ที่จุด $\square$
 7. ให้ Y เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{YB}$ ที่จุด S
 8. ให้ S เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{YB}$ ที่จุด T
 9. ให้ T เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{YB}$ ที่จุด U
 10. ให้ U เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{YB}$ ที่จุด V
 11. ให้ V เป็นจุดศูนย์กลางรัศมียาวเท่าเดิม เขียนส่วนโค้งตัด $\overrightarrow{YB}$ ที่จุด W
 12. ลาก $\overline{RS}$, $\overline{PT}$, $\overline{OU}$, $\square$ และ $\overline{MW}$ ตัด $\overline{XY}$ ที่จุด C, D, E, F และ $\square$ ตามลำดับ
- จะได้ $XG = GF = FE = ED = \square = CY$ ซึ่งเป็นการแบ่ง $\overline{XY}$ ออกเป็น 6 ส่วนที่ยาวเท่ากัน