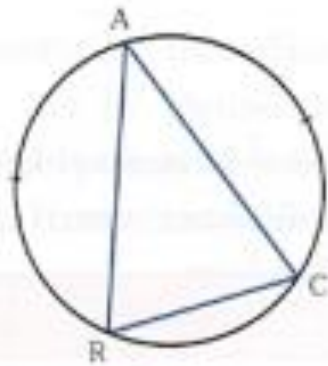


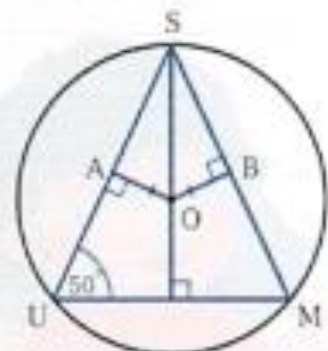
## แบบทดสอบ 6



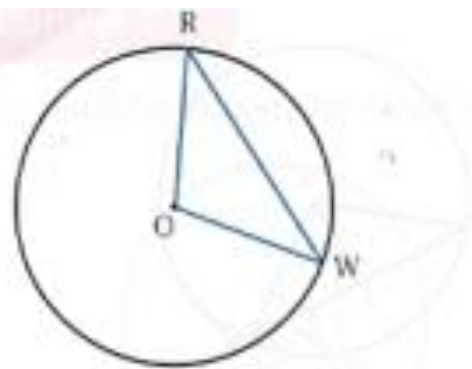
จากรูป  $m(\widehat{AR}) = m(\widehat{AC})$  จงพิจารณาว่า  $\triangle ARC$  เป็น  
รูปสามเหลี่ยมชนิดใด เพราะเหตุใด



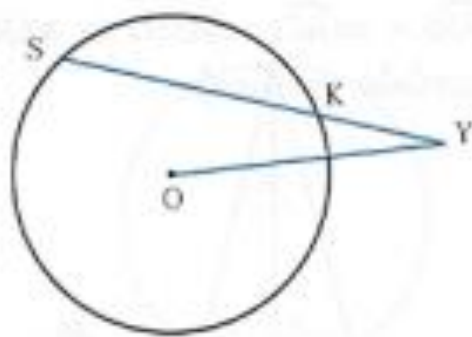
จากวงกลม O มี  $m(\widehat{RA}) = m(\widehat{AP})$  และ  $\widehat{RAG} = \widehat{HAP}$   
จงพิจารณาว่า  $\overline{HA}$  ยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรงใด  
เพราะเหตุใด



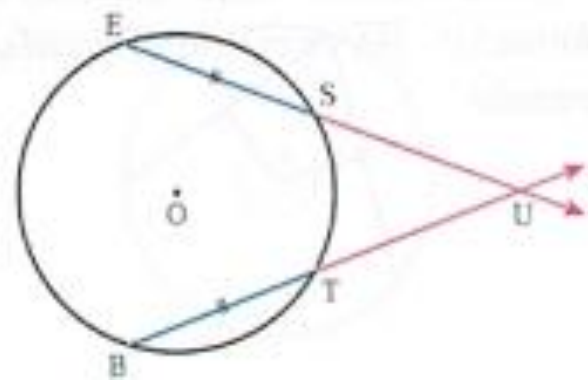
จากวงกลม O มี  $AO = BO$ ,  $\overline{AO} \perp \overline{SU}$ ,  $\overline{BO} \perp \overline{SM}$   
และ  $\angle U = 50^\circ$  จงหาขนาดของ  $\angle OSM$



จากวงกลม  $O$  มีรัศมียาว 5 หน่วย  $RW = 8$  หน่วย  
จงพิจารณาว่า  $\triangle ORW$  เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด และมีพื้นที่เท่าใด



จากวงกลม  $O$  มี  $SY = 18$  เซนติเมตร  $KY = 6$  เซนติเมตร  
และ  $YO = 13$  เซนติเมตร จงหาว่า  $\overline{SK}$  อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลาง  $O$  กี่เซนติเมตร



จากวงกลม  $O$  มี  $ES = BT$  ส่วนต่อของ  $\overline{ES}$  และ  $\overline{BT}$  ตัดกันที่จุด  $U$  ถ้า  $EU = 14$  หน่วย และ  $BT = 6$  หน่วย แล้ว  $TU$  จะยาวกี่หน่วย เพราะเหตุใด

10. สภาพองค์การบริหารส่วนตำบลภูผาล้อม ต้องการสร้างตลาดสดแห่งใหม่ให้อยู่ห่างจากท่ารถประจำทาง สถานีรถไฟ และท่าเรือเป็นระยะทางเท่า ๆ กัน โดยแต่ละสถานที่ที่มีตำแหน่ง ดังรูป จงหาคำแหน่งที่จะสร้างตลาดสดแห่งนี้



11. นักโบราณคดีพบชิ้นส่วนของจานกระเบื้องโบราณในบริเวณปราสาทร้าง มีลักษณะดังรูป หากเขาดังสมมุติฐานว่า เดิมจานใบนี้เป็นรูปวงกลม และต้องการทราบความยาวของเส้นผ่านศูนย์กลางของจานใบนี้ เขาจะมีวิธีการหาได้อย่างไร

