



แบบฝึกหัด 6.38

คำชี้แจง ให้นักเรียนสร้างวงกลมโดยใช้วงเวียน พร้อมวัดความยาวของรัศมีและเส้นผ่านศูนย์กลาง

1. สร้างวงกลม ก ที่มีรัศมียาว 2.5 เซนติเมตร

รัศมียาว เซนติเมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางยาว เซนติเมตร

2. สร้างวงกลม ข ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 6.4 เซนติเมตร

รัศมียาว เซนติเมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางยาว เซนติเมตร

3. สร้างวงกลม 2 วง โดยให้วงหนึ่งมีรัศมียาว 5 เซนติเมตร และอีกวงหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 7.4 เซนติเมตร ซึ่งวงกลมทั้งสองวงนี้มีจุดศูนย์กลางร่วมกัน

4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีเส้นทแยงมุมยาว 5 เซนติเมตร และตัดกันที่จุด O สร้างวงกลม O ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่ากับความยาวของเส้นทแยงมุม

5. สร้างวงกลม 2 วงที่มีจุดศูนย์กลางร่วมกันที่จุด O กำหนดให้ \overline{OA} ยาว 3 เซนติเมตร \overline{OA} เป็นรัศมีของวงกลมวงเล็ก และกำหนดให้ \overline{OB} ยาว 5 เซนติเมตร \overline{OB} เป็นรัศมีของวงกลมใหญ่

6. กำหนด \overline{kx} ยาว 6 เซนติเมตร สร้างวงกลม จ โดยใช้ \overline{kx} เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง และวงกลม ช ใช้ \overline{kx} เป็นรัศมี