

÷ 2

5

7

4

3

+

-

6

%

8

1

หน่วยที่ ๖ เรขาคณิตสองมิติ

★★★★ ฝ.๖.๓๘ / ฝ.๓๘



แบบฝึกหัด 6.38

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 ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่ากับ ความยาวของเส้นทแยงมุม

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 $\overline{กข}$ ยาว 6 เซนติเมตร สร้างวงกลม จ โดยใช้ $\overline{กข}$ เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง และวงกลม ข ใช้ $\overline{กข}$ เป็นรัศมี