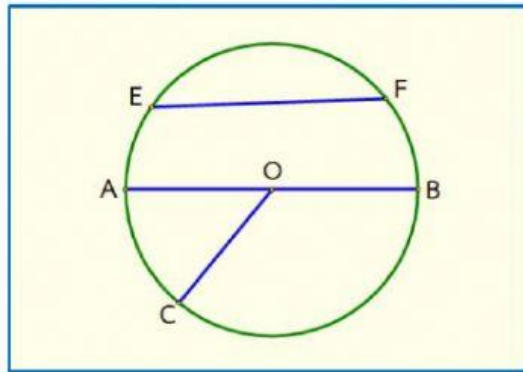


ชื่อ.....ชั้น ม. 3/..... เลขที่.....

แบบฝึกหัด 1.3 เรื่อง คอร์ดของวงกลม

จากรูปให้ O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม จุด A, B, C, E และ F อยู่บนวงกลม จงตอบคำถามต่อไปนี้

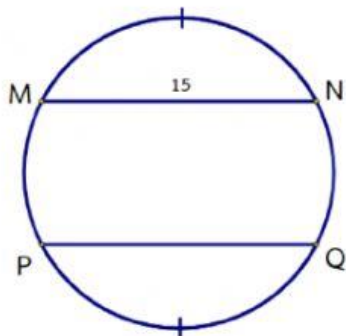


1. เรียก $\overline{AB}$ และ $\overline{EF}$ ว่าอย่างไร
.....
2. คอร์ดที่ยาวที่สุดของวงกลมวงหนึ่งมีชื่อเรียกเฉพาะว่าอย่างไร
.....
3. คอร์ดที่แบ่งส่วนโค้งของวงกลมออกเป็นสองส่วนเท่า ๆ กันคือเส้นใด
.....
4. เรียกส่วนโค้งของวงกลมที่ถูกแบ่งด้วยคอร์ดที่ไม่ใช่เส้นผ่านศูนย์กลางว่าอย่างไร
.....
5. ส่วนของเส้นตรงเส้นใดบ้างที่เป็นรัศมีของวงกลมวงนี้
.....

คอร์ดที่ยาวเท่ากัน

ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง

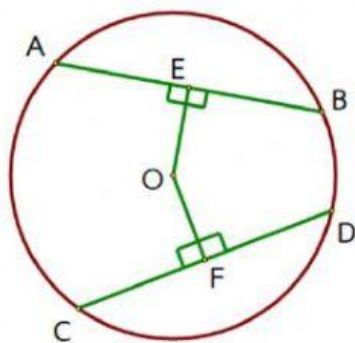
1.



จากรูปกำหนดให้ความยาวของส่วนโค้ง MN ยาว
เท่ากับ ความยาวของส่วนโค้ง PQ
และ $MN = 15$ หน่วย

อยากรทราบว่า $PQ = \dots\dots\dots$ หน่วย

2.

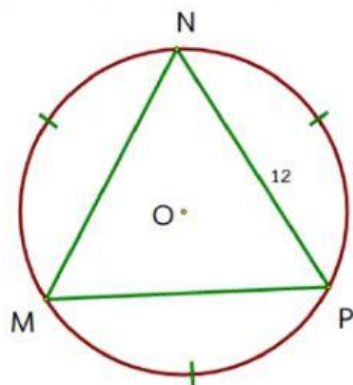


กำหนดให้ $OE = OF = 3$ หน่วย

และ $AB = 9$ หน่วย

แล้ว $CD = \dots\dots\dots$ หน่วย

3.



กำหนดให้ $m(\widehat{MN}) = m(\widehat{NP}) = m(\widehat{MP})$

และ $NP = 12$ หน่วย

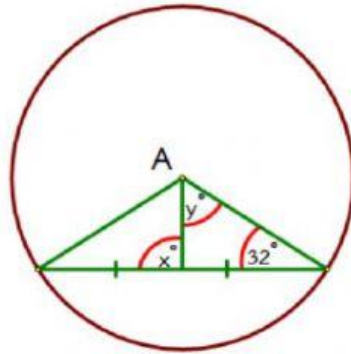
แล้ว $MN = \dots\dots\dots$ หน่วย

และ $MP = \dots\dots\dots$ หน่วย

คอर्डและจุดศูนย์กลางของวงกลม

จากวงกลมที่กำหนดจุดศูนย์กลางมาให้ จงหาค่า x และ y

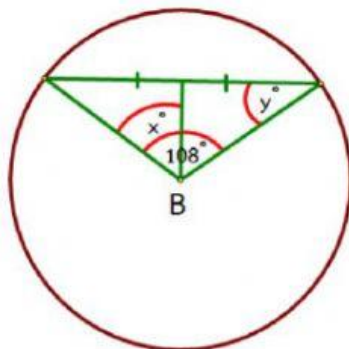
1.



$$x^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

$$y^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

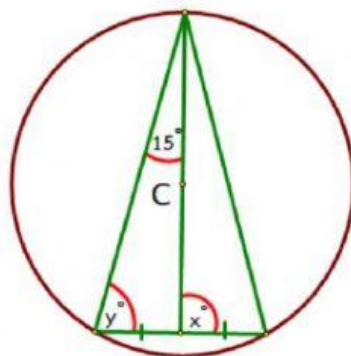
2.



$$x^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

$$y^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

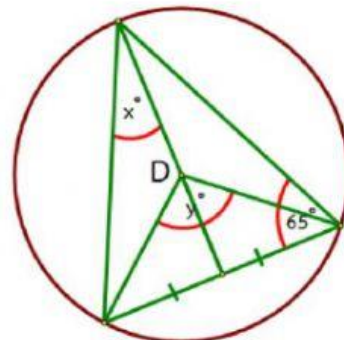
3.



$$x^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

$$y^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

4.



$$x^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$

$$y^\circ = \dots\dots\dots \text{ องศา}$$