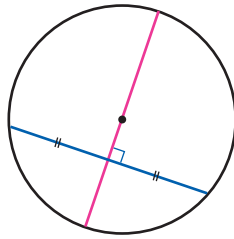




แบบฝึกหัด 6 : จับคู่คำตอบถอดรหัส (5)

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....



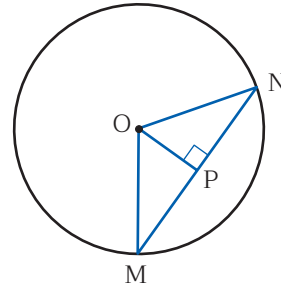
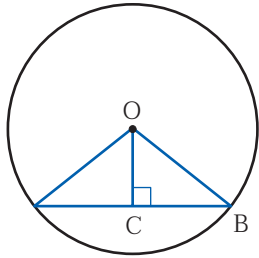
เส้นตรงที่แบ่งครึ่งและตั้งฉากกับคอร์ดของวงกลม จะผ่านจุดศูนย์กลางของวงกลมนั้น



หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 กลมกลิ้งกับสิ่งน่ารู้

คำชี้แจง จงเขียนแสดงแนวคิดเพื่อหาคำตอบของโจทย์แต่ละข้อต่อไปนี้ เมื่อได้คำตอบแล้ว ให้โยงเส้นจับคู่กับคำตอบ แล้วนำตัวอักษรภาษาอังกฤษที่คู่กับคำตอบนั้นไปถอดรหัส

- จากรูป \overline{AB} เป็นคอร์ดของวงกลม O และ \overline{OC} ตั้งฉากกับ \overline{AB} ที่จุด C ถ้า $OC = 3$ เซนติเมตร และ $AB = 8$ เซนติเมตร จงหาความยาวของรัศมีของวงกลม O
- จากรูป \overline{MN} เป็นคอร์ดของวงกลม O และ \overline{OP} ตั้งฉากกับ \overline{MN} ที่จุด P ถ้า \overline{MN} ยาว 16 เซนติเมตร และรัศมีของวงกลมายาว 10 เซนติเมตร จงหาว่า \overline{MN} อยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางของวงกลมเท่าไร



คำตอบ

A : 3 เซนติเมตร

K : 4 เซนติเมตร

O : 5 เซนติเมตร

M : 6 เซนติเมตร

C : 8 เซนติเมตร

G : 10 เซนติเมตร

D : 12 เซนติเมตร

- จากรูป \overline{AB} เป็นคอร์ดของวงกลม O และ \overline{OC} ตั้งฉากกับ \overline{AB} ที่จุด C ถ้า $OC = 12$ เซนติเมตร และรัศมีของวงกลมายาว 13 เซนติเมตร จงหาว่า \overline{AB} ยาวเท่าไร

