



ใบกิจกรรม 5 : วงล้อสัญลักษณ์รวมเรื่องวงกลม

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/ เลขที่

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกแนวทางการแก้ปัญหา และคำตอบของปัญหาในบัตรกิจกรรมวงล้อสัญลักษณ์รวมเรื่องวงกลมแต่ละใบที่กลุ่มของนักเรียนช่วยแก้ปัญหาให้สมบูรณ์

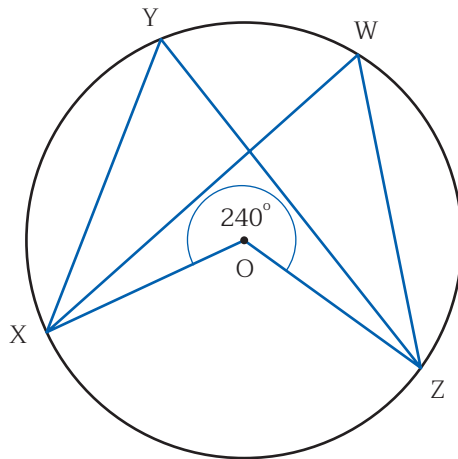
สัญลักษณ์

Σ

คำตอบ

70°

ปัญหา



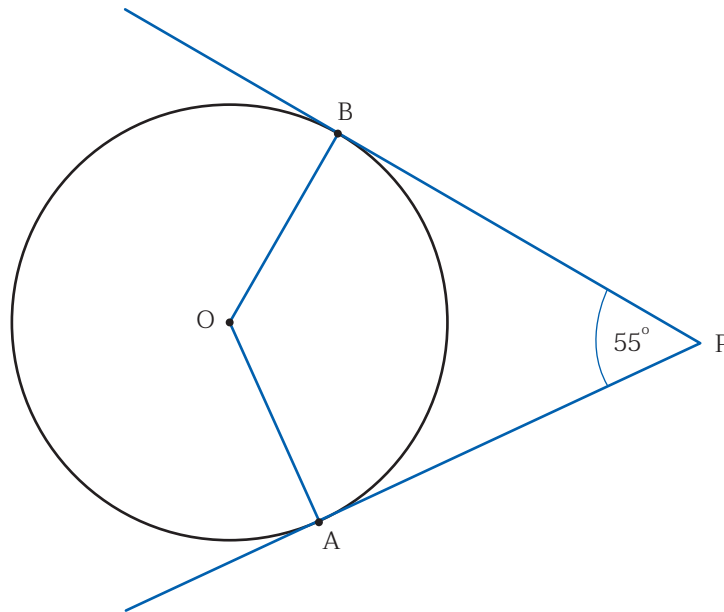
จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และมุมกลับ XOZ มีขนาด 240°
จงหาขนาดของ \widehat{XYZ}

สัญลักษณ์ %

คำตอบ

32°

ปัญหา



จากรูป \overline{PA} และ \overline{PB} สัมผัสวงกลม O ที่จุด A และ B และ $\widehat{APB} = 55^\circ$
 จงหาขนาดของ \widehat{AOB}

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

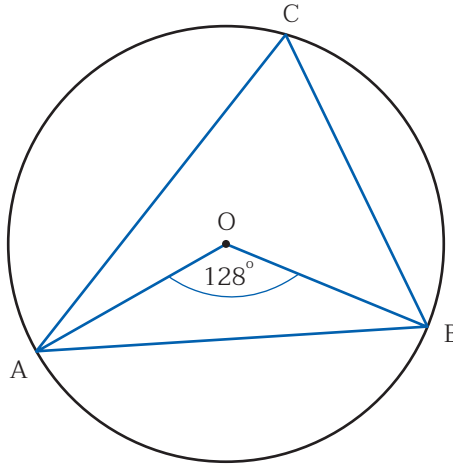


สัญลักษณ์
 α

คำตอบ

40°

ปัญหา



จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม มี $\widehat{AOB} = 128^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{ACB}



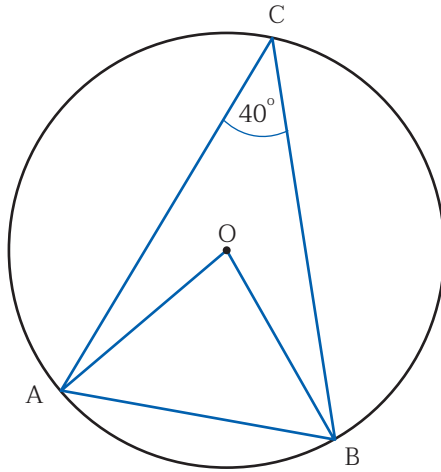
สัญลักษณ์



คำตอบ

57°

ปัญหา



จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ $\widehat{ACB} = 40^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{OBA}

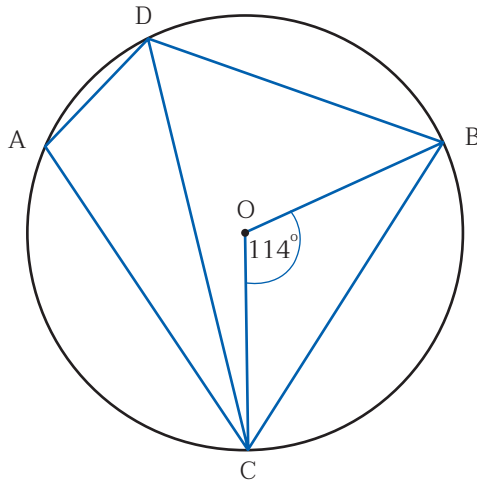
สัญลักษณ์



คำตอบ

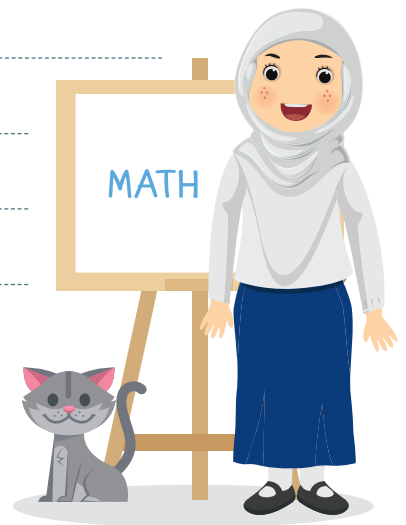
60°

ปัญหา



จากรูป วงกลม O มีส่วนโค้ง AC ยาวเท่ากับส่วนโค้ง BC
และ $\widehat{BOC} = 114^\circ$ จงหาขนาดของ \widehat{ADC}

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dashed lines.



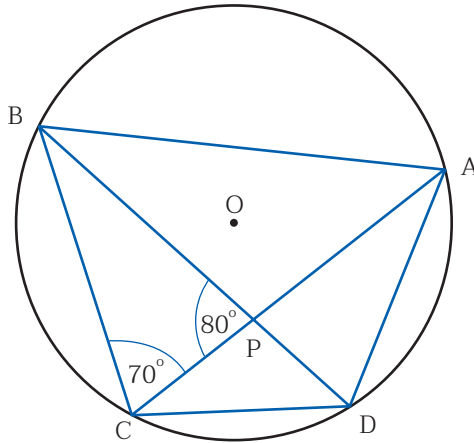
สัญลักษณ์



คำตอบ

64°

ปัญหา



จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม มี $\widehat{ACB} = 70^\circ$ และ $\widehat{BPC} = 80^\circ$
 จงหาขนาดของ \widehat{CAD}

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

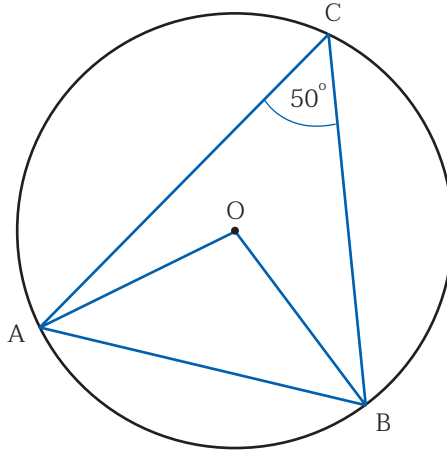
สัญลักษณ์



คำตอบ

125°

ปัญหา



จากรูป O เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม และ $\widehat{ACB} = 50^\circ$
 จงหาขนาดของ \widehat{OBA}



ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดสัญลักษณ์ตามลำดับของบัตรกิจกรรมที่เรียงได้ โดยเริ่มสัญลักษณ์แรกที่ตำแหน่ง 12 นาฬิกา จากนั้นให้วาดสัญลักษณ์ลำดับถัดมาวนตามเข็มนาฬิกาไปเรื่อย ๆ จนครบทั้ง 8 สัญลักษณ์

