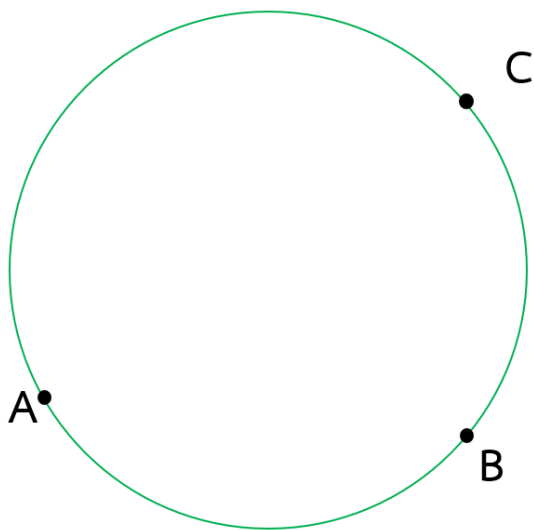


ใบกิจกรรม 3 : ตรงไหนตรงกลาง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง วงกลม
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงแนวคิดแต่ละข้อให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนหาจุดศูนย์กลาง O ของวงกลมที่มีจุด A, B และ C อยู่บนวงกลม ดังรูป



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนศึกษาสถานการณ์ที่กำหนด

ครอบครัวหนึ่งมีพี่น้อง 3 คน ทุกคนต่างรักใคร่กลมเกลียวกัน และ ต่างก็สร้างบ้านของแต่ละคนไว้ในที่ดินที่คุณพ่อคุณแม่มอบให้อาศัยทำกิน ทั้งสามคนได้มาปรึกษารื้อกันเพื่อขุดสระน้ำไว้ใช้ร่วมกันในยามหน้าแล้ง แต่ละคนต่างก็เสียสละที่จะให้ขุดสระไว้ใกล้กับบ้านของพี่น้องคนอื่น ๆ โดยที่ตัวเองยอมเดินเป็นระยะทางไกลเพื่อไปตักน้ำใช้ ทำให้ไม่สามารถตกลงตำแหน่งที่จะขุดสระน้ำได้ สามพี่น้องจึงไปปรึกษากับคุณพ่อซึ่งเป็นปราชญ์ชาวบ้านด้านการเกษตร คุณพ่อจึงให้ความเห็นว่าให้ขุดสระ ตรงจุดที่อยู่ห่างจากบ้านของแต่ละคนเท่า ๆ กัน



บ้านของลูกคนที่ 1



บ้านของลูกคนที่ 2



บ้านของลูกคนที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนวางตำแหน่งบ้านหลังที่ 1, 2 และ 3 ไว้ในพื้นที่ที่กำหนดให้ และหาตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับขุดสระน้ำ