

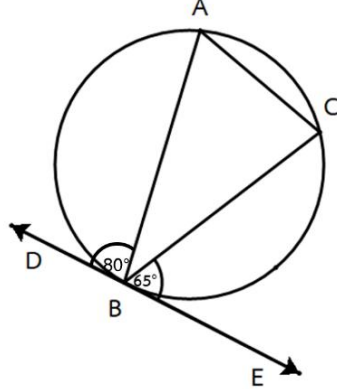
แบบฝึกหัด 9 : เส้นสัมผัสวงกลม (2)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง วงกลม

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

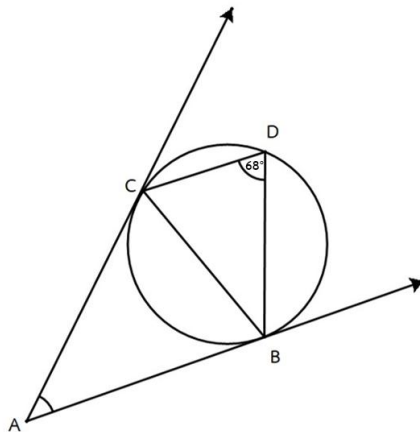
คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงแนวคิดในการหาคำตอบแต่ละข้อต่อไปนี้

1. จากรูป $\overleftrightarrow{DE}$ เป็นเส้นสัมผัสวงกลมที่จุด B $\angle CBE = 65^\circ$ และ $\angle ABD = 80^\circ$ จงหาขนาดของ $\angle BAC$ และ $\angle ACB$



วิธีทำ เนื่องจาก $\angle CBE = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ } ($\underline{\hspace{4cm}}$)
 และ $\angle DBA = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ } $\underline{\hspace{4cm}}$)
 ดังนั้น $\angle BAC = \underline{\hspace{2cm}}$
 และ $\angle ACB = \underline{\hspace{2cm}}$

2. จากรูป $\overleftrightarrow{AB}$ และ $\overleftrightarrow{AC}$ สัมผัสวงกลมที่จุด B และจุด C ตามลำดับ และ $\angle BDC = 68^\circ$ จงหาขนาดของ $\angle BAC$



วิธีทำ เนื่องจาก $\angle ABC = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ } ($\underline{\hspace{4cm}}$)
 และ $\angle ACB = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ } $\underline{\hspace{4cm}}$)
 เนื่องจาก $\underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$ ($\underline{\hspace{4cm}}$)
 จะได้ $\underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$
 ดังนั้น $\angle BAC = \underline{\hspace{2cm}}$