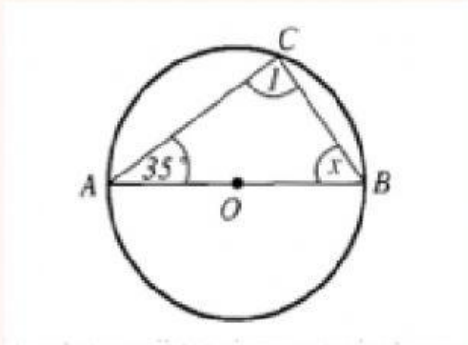


แบบฝึกหัดที่ 1

1.

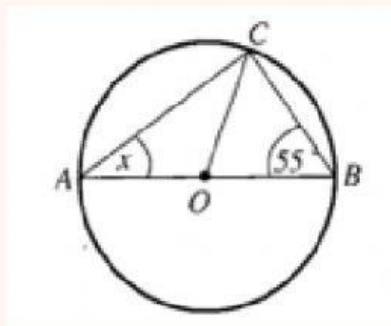


$$\hat{C} = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

$$\hat{C} + 35^\circ + x = 180 \text{ องศา}$$

$$\text{ดังนั้น } x = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

2.

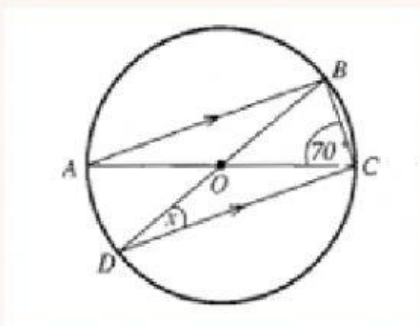


$$\hat{C} = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

$$\hat{C} + 35^\circ + x = 180 \text{ องศา}$$

$$\text{ดังนั้น } x = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

3.



$$\hat{A}BC = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

$$\hat{A}C + \hat{A}BC + 70^\circ = 180 \text{ องศา}$$

$$\hat{B}AC = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

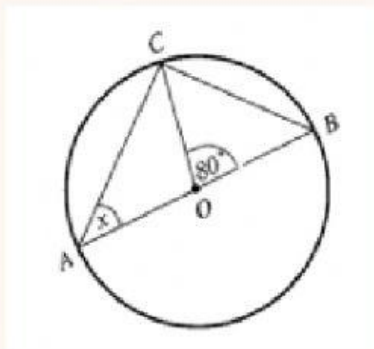
องศาจาก $\overline{AB}$ ขนานกับ $\overline{DC}$

$$\text{จะได้ } \hat{B}AC = \hat{A}CD = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

เนื่องจาก $\triangle COD$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

$$\text{ดังนั้น } x = \dots\dots\dots \text{องศา}$$

4.



เนื่องจาก $\triangle BOC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

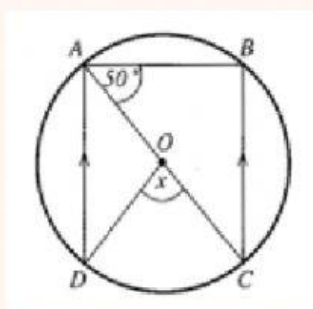
จะได้ $\angle CBO = \angle BCO = \dots\dots\dots$ องศา

$\angle ACB = \dots\dots\dots$ องศา

$\angle ABC + \angle ACB + x = 180$ องศา

ดังนั้น $x = \dots\dots\dots$ องศา

5.



$\angle ABC = \dots\dots\dots$ องศา

$\angle ABC + \angle ACB + \angle BAC = 180$ องศา

$\angle ACB = \dots\dots\dots$ องศา

เนื่องจาก $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$

จะได้ $\angle BCA = \angle CAD = \dots\dots\dots$ องศา

เนื่องจาก $\triangle COD$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

จะได้ $\angle DAO = \angle ADO = \dots\dots\dots$ องศา

พิจารณา $\triangle COD$

จะได้ $\angle DAO + \angle ADO + \angle DOA = 180$ องศา

$\angle DOA = \dots\dots\dots$ องศา

เนื่องจาก $\angle DOA + x = 180$ องศา

ดังนั้น $x = \dots\dots\dots$ องศา