

SUDUT PUSAT & SUDUT KELILING

LINGKARAN

Apakah itu sudut pusat lingkaran?

Sudut pusat merupakan sudut yang terletak pada titik pusat lingkaran dan diapit oleh dua jari-jari lingkaran.



Apakah itu sudut keliling lingkaran?

Sudut keliling merupakan sudut yang terletak pada keliling lingkaran dan diapit oleh dua tali busur.



Petunjuk

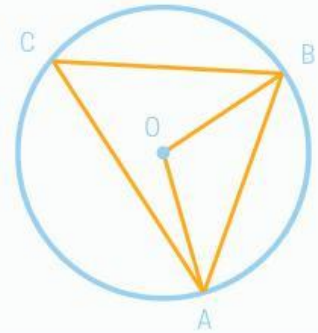
Baca dan simaklah kedua permasalahan di samping, lalu cari nilai-nilai sudut yang belum diketahui. Gunakan teorema-teorema yang berkaitan dengan sudut pusat dan sudut keliling lingkaran.

Nama :

Kelas:

Dari gambar di samping, diketahui $\angle ACB = 60^\circ$ dan $\angle OAC = 15^\circ$.
Carilah nilai sudut-sudut berikut!

$\angle AOB$	=	
$\angle OAB$	=	
$\angle OBC$	=	



Titik O adalah titik pusat lingkaran dan AB merupakan diameter lingkaran, jika diketahui $\angle ABC = 55^\circ$, tentukanlah:

$\angle BCO$	=	
$\angle OCA$	=	
$\angle AOC$	=	

