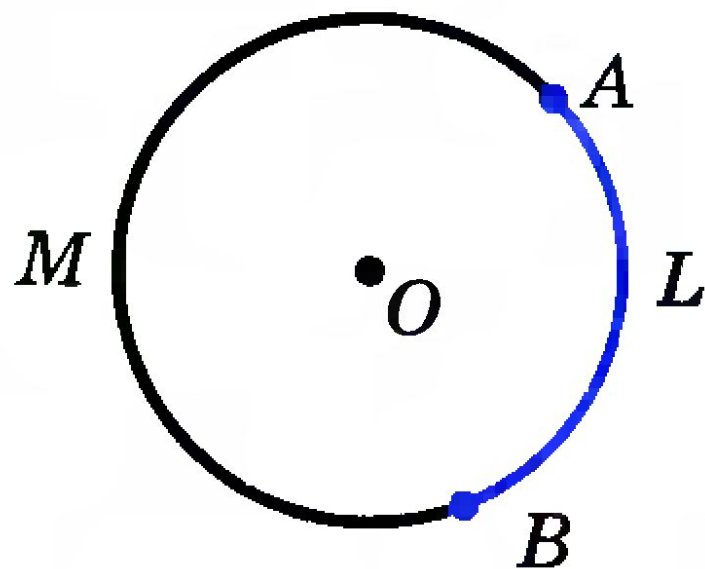
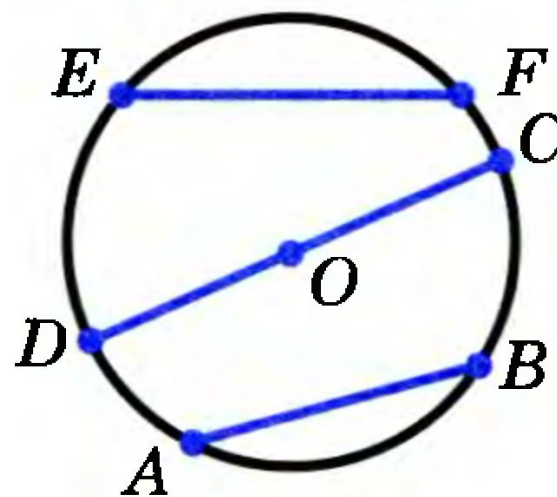
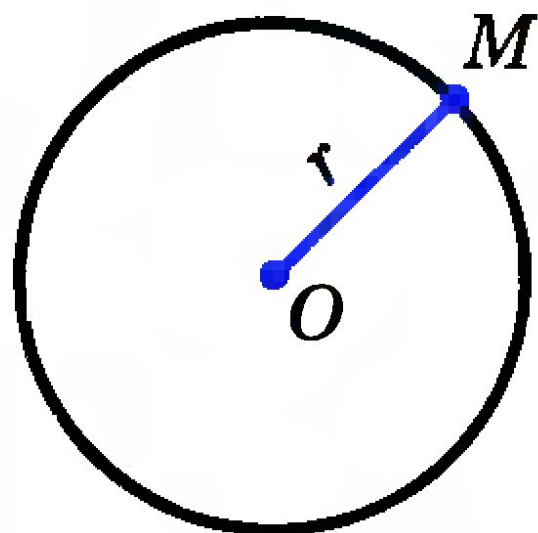
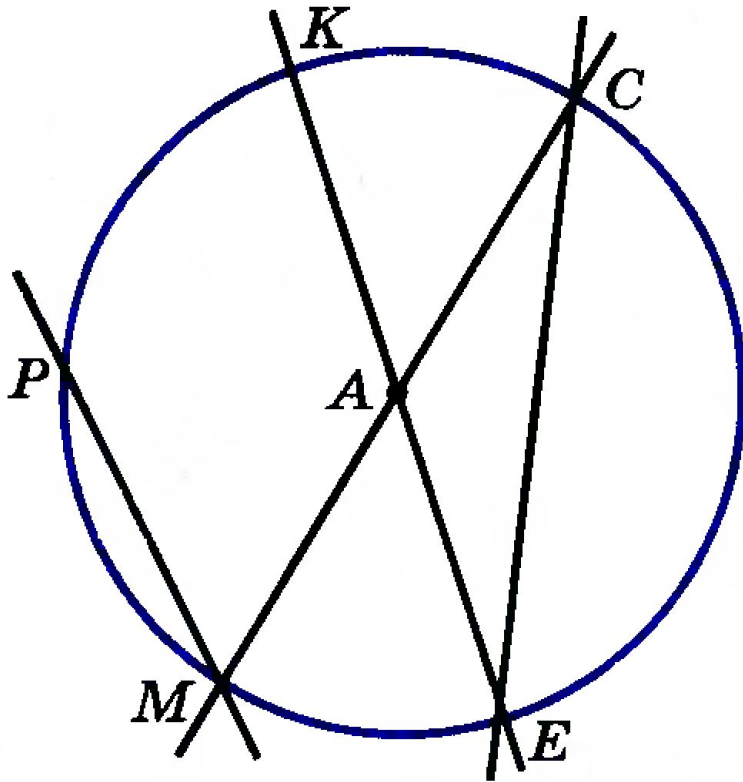


«Лучший способ изучить что-либо
– это открыть самому» Д. Пойа



Построение	Угол	Дуга	
Диаметр АВ	$\angle AOB = 180$ $\angle AOB$ – развернутый Вершина – в центре окружности	$\smile ALB = 180$ $\smile AMB = 180$	$\smile ALB = \smile$ $AMB = \angle AOB$
ОК – радиус ОК перпендикулярно АВ	$\angle AOK = \angle BOK = 90$ $\angle AOK$ и $\angle BOK$ – прямые Вершина – в центре окружности	$\smile AK = \smile BK$ $= 90$	$\smile AK = \angle AOK$ $\smile BK = \angle BOK$
OF - биссектриса $\angle AOK$	$\angle KOF = \angle FOK = 45$ Вершина – в центре окружности	$\smile AF = \smile FK = 45$	$\smile AF = \angle AOF$ $\smile FK = \angle FOK$

Дана окружность с центром в точке A . Выпишите центральные углы.



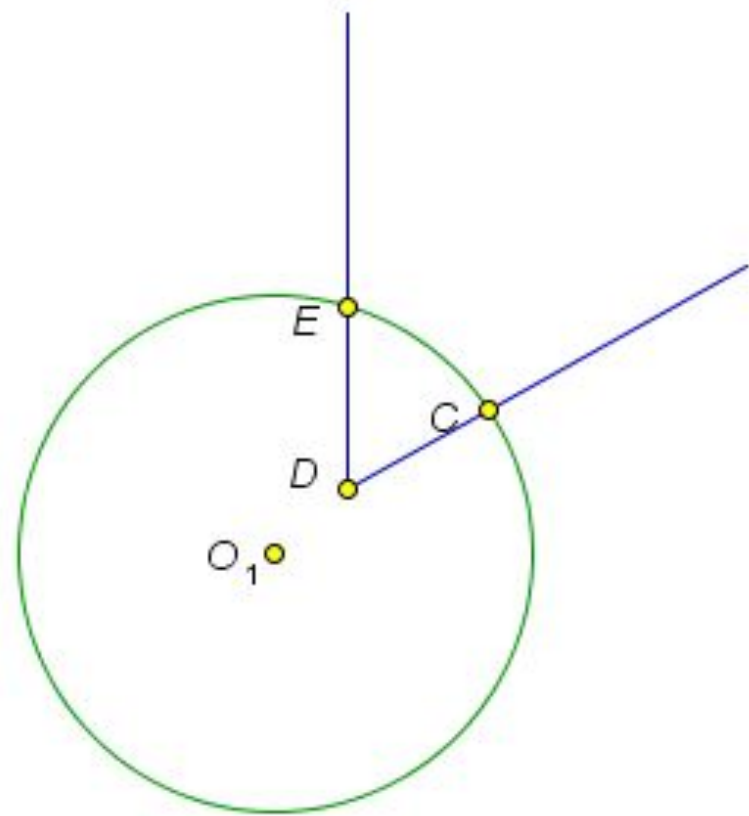
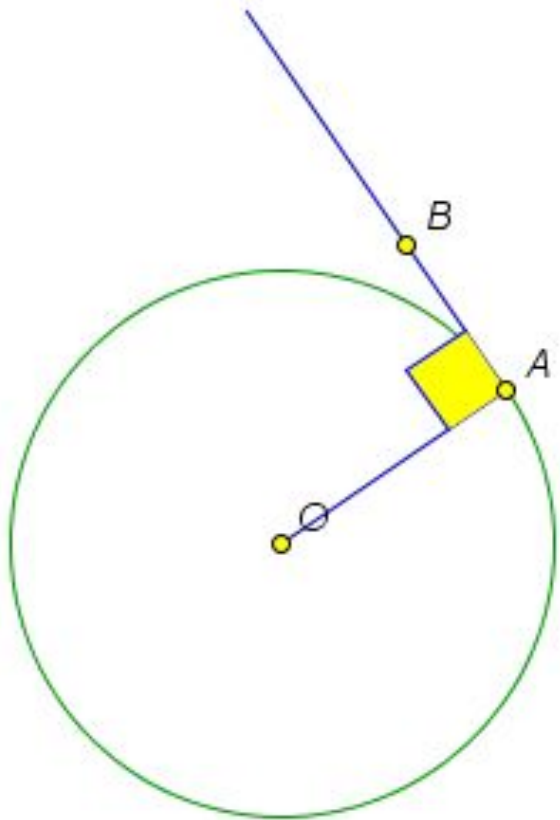
☐ $\angle MAC$ ☐ $\angle KAE$

☐ $\angle MAK$ ☐ $\angle KAC$

☐ $\angle CAE$ ☐ $\angle EAM$

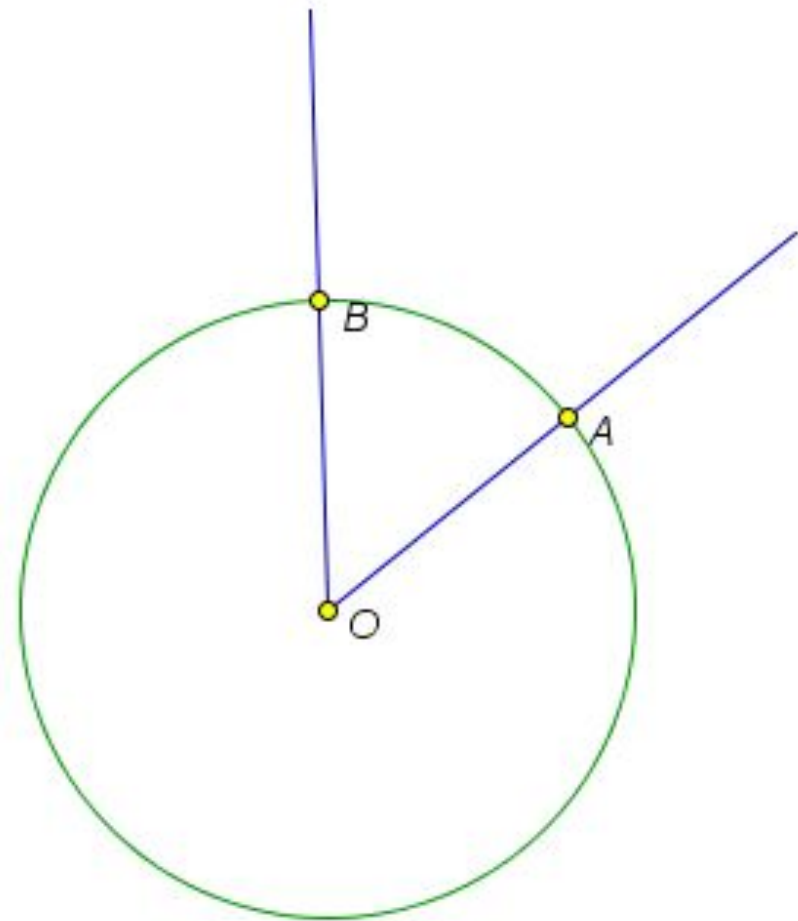
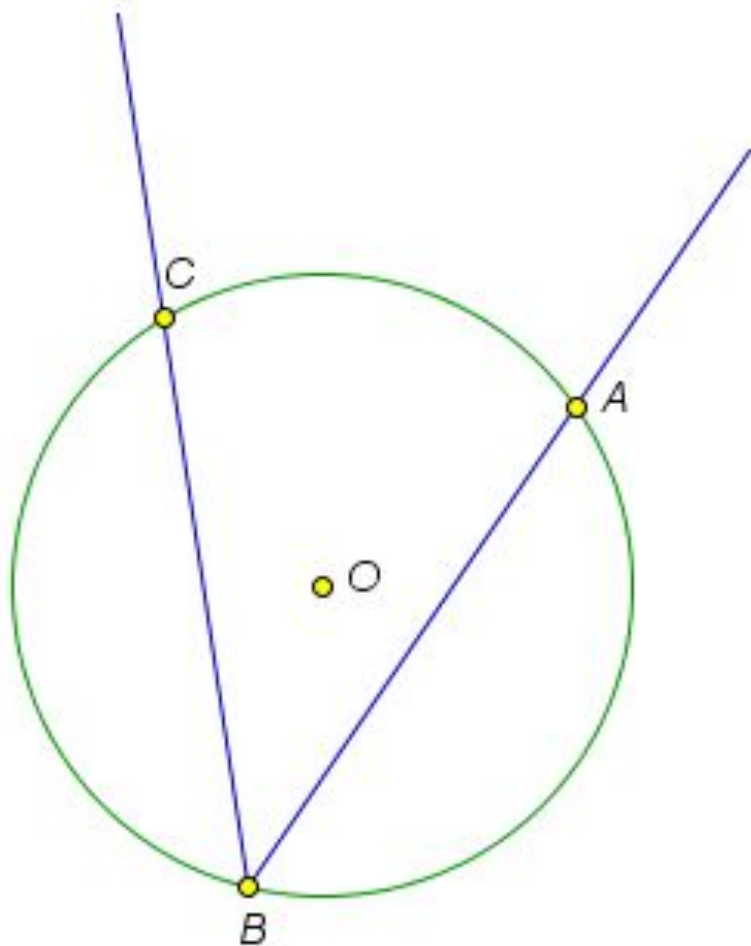
Является ли данный угол центральным?

(O – центр окружности)

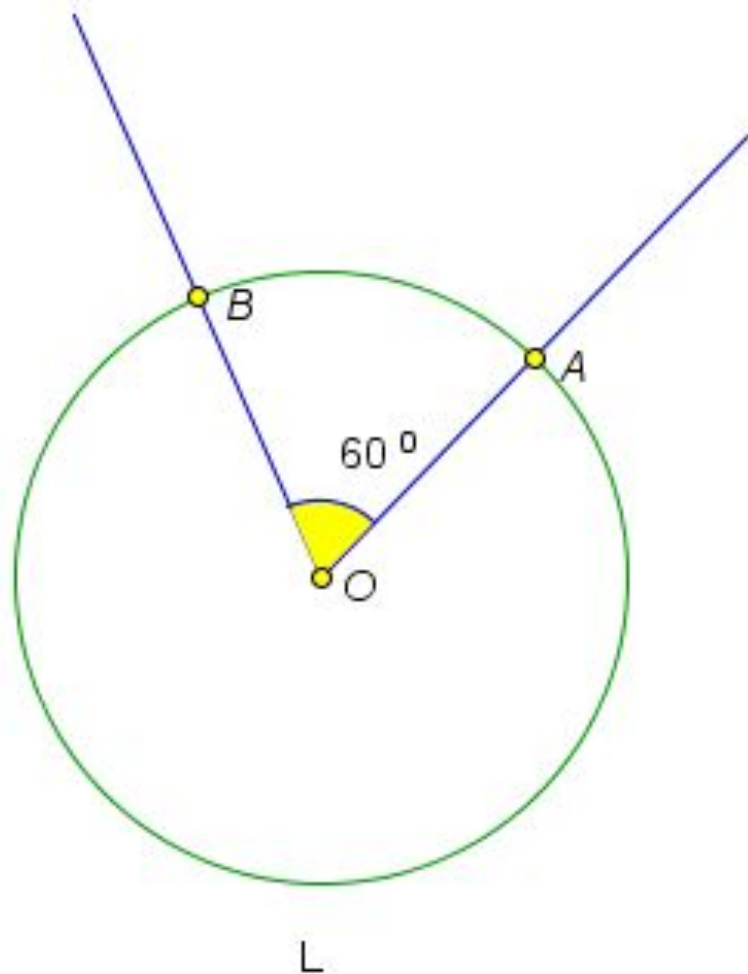


Является ли данный угол центральный?

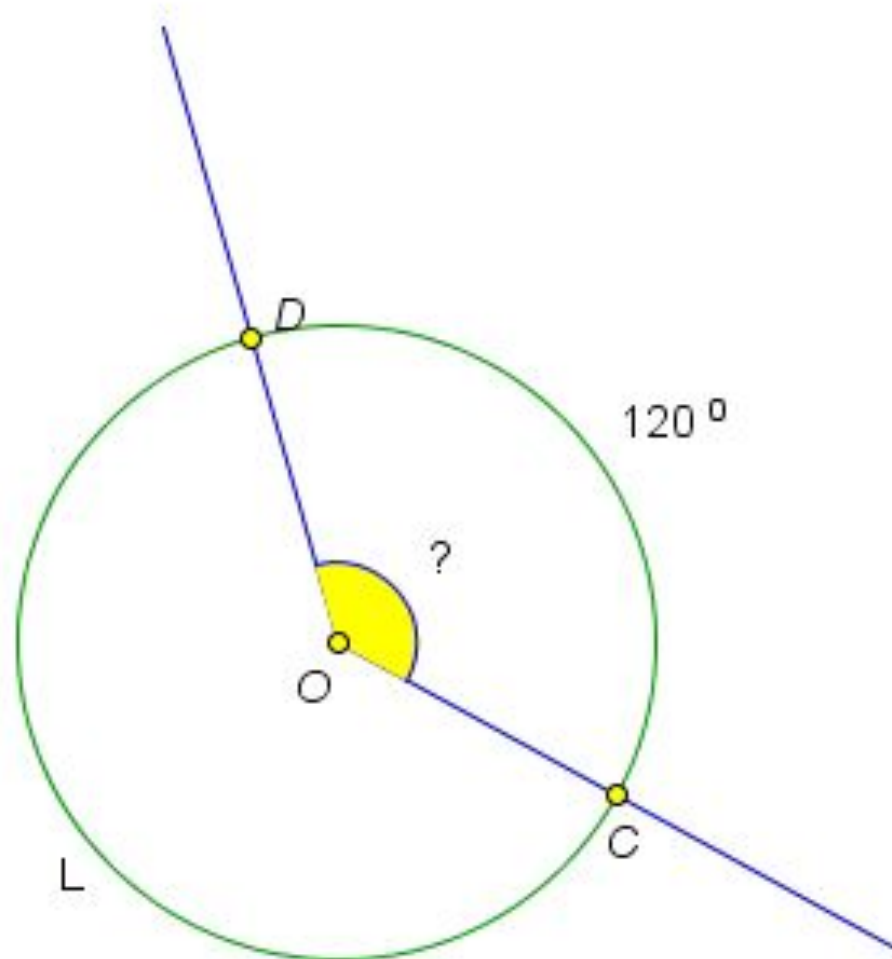
(O – центр окружности)



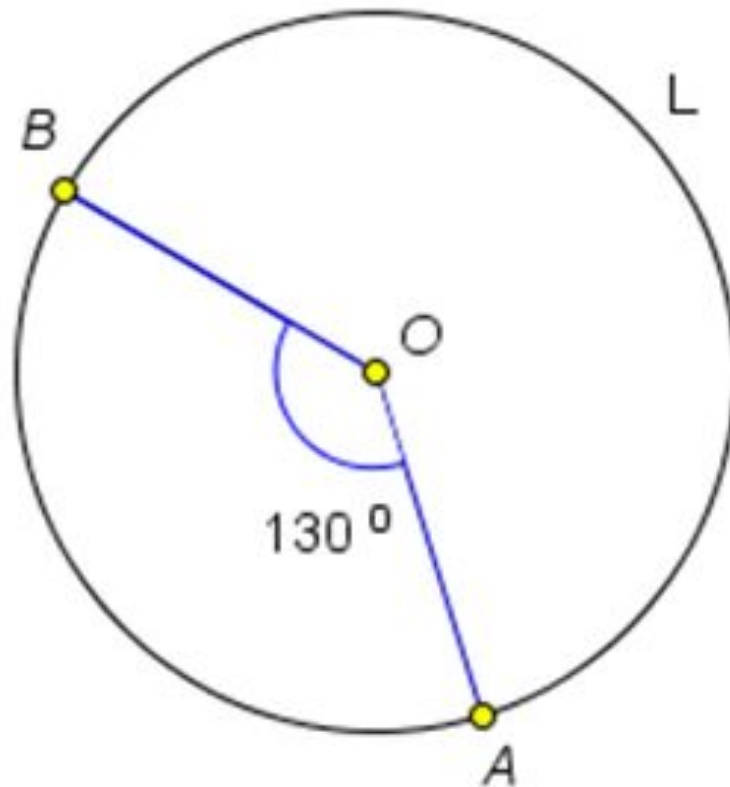
Найти градусную меру $\sphericalangle AB$ и $\sphericalangle ALB$



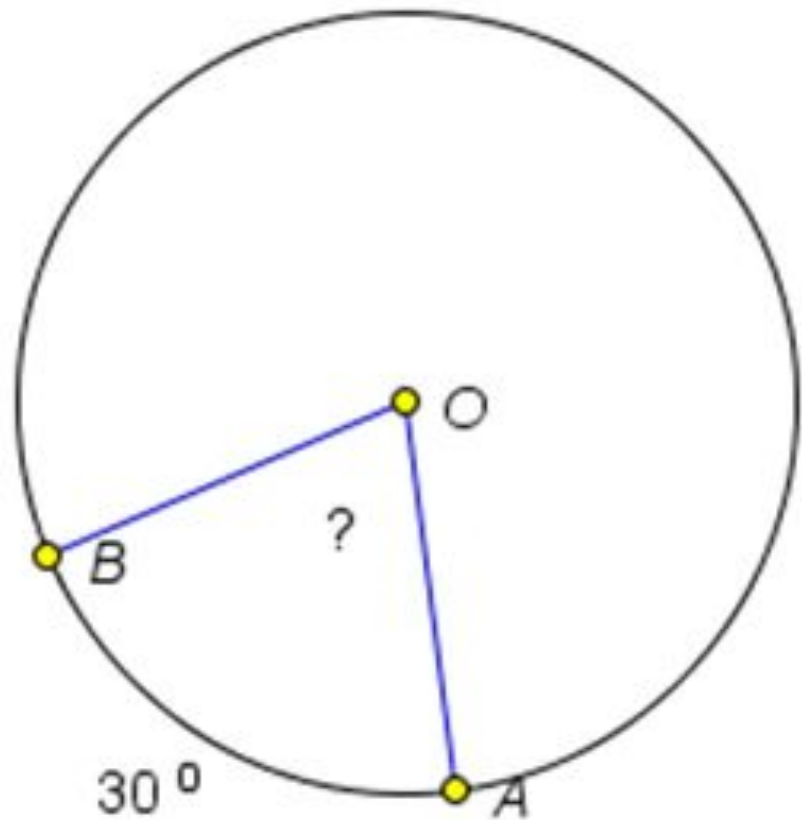
Найти градусную меру $\angle DOC$ и $\angle$
DLC



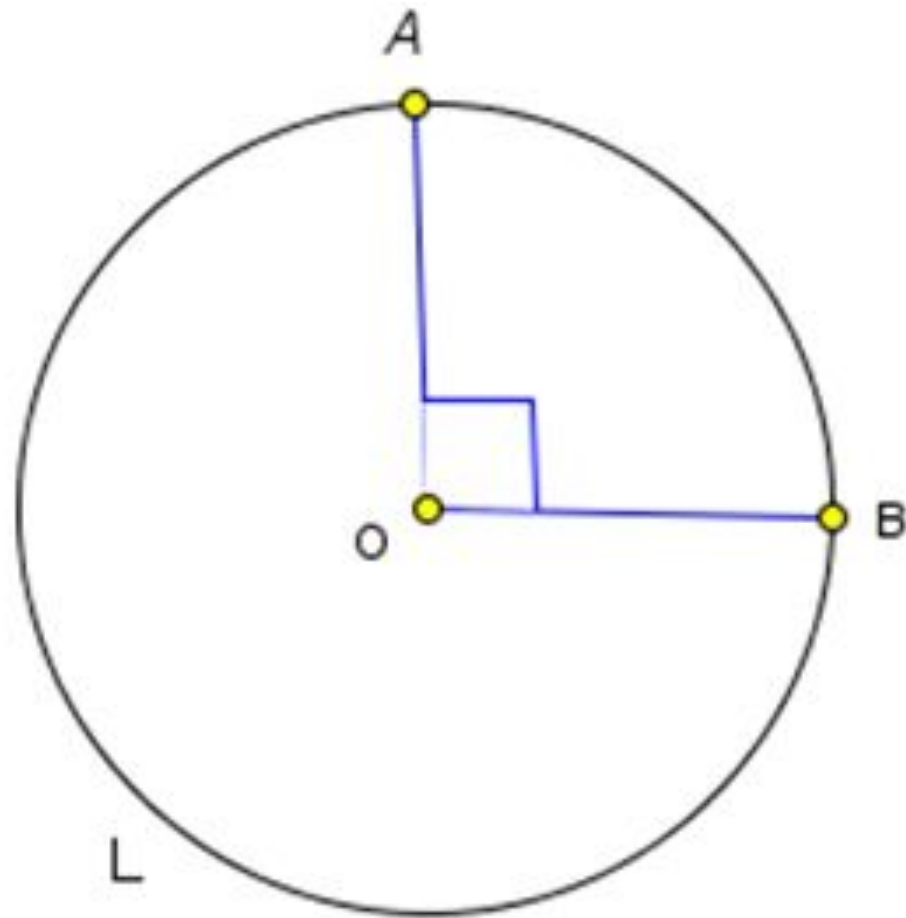
1. $\cup AB$ - ?



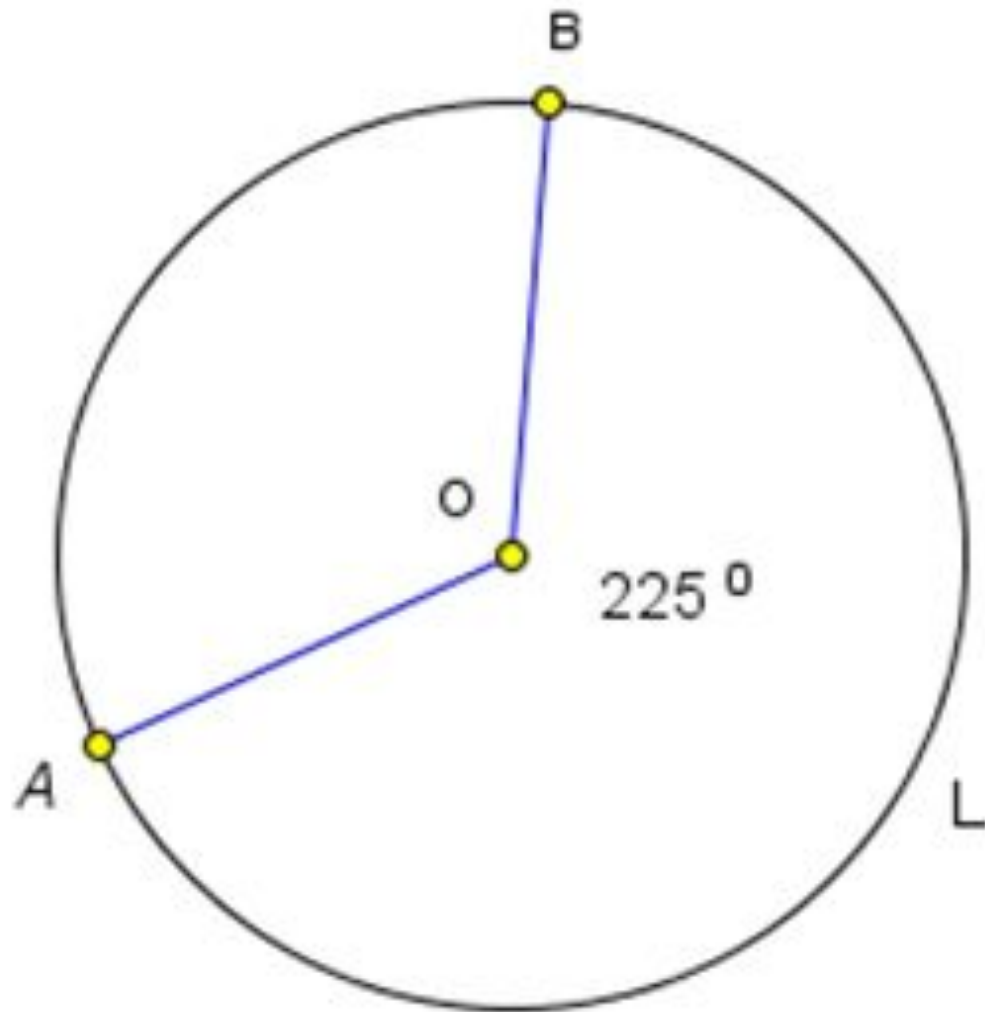
2. $\angle AOB$ - ?



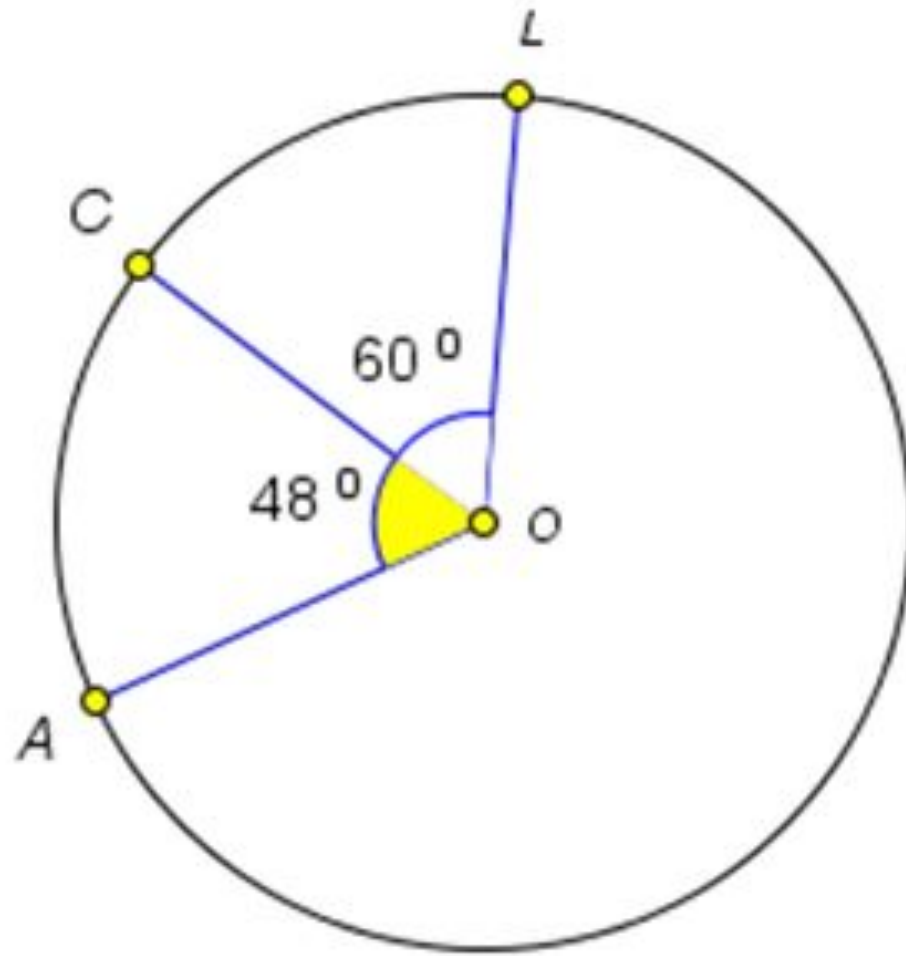
3. $\cup AB - ?$ $\cup ALB - ?$



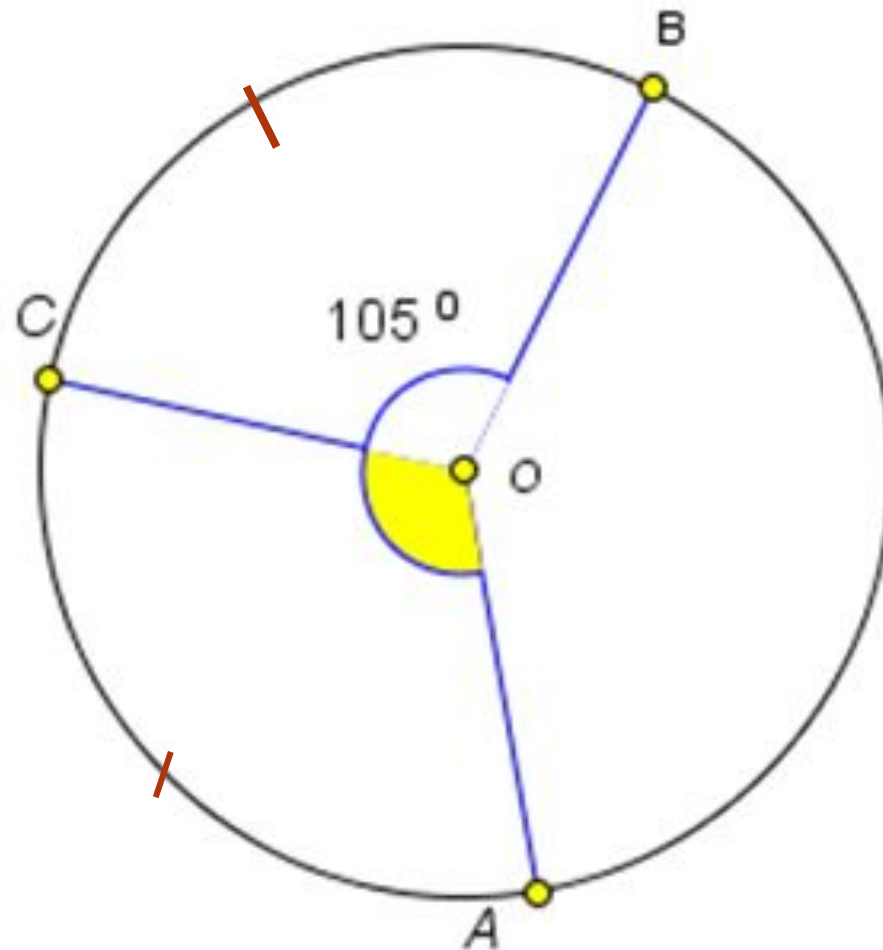
4. $\cup AB$ - ?



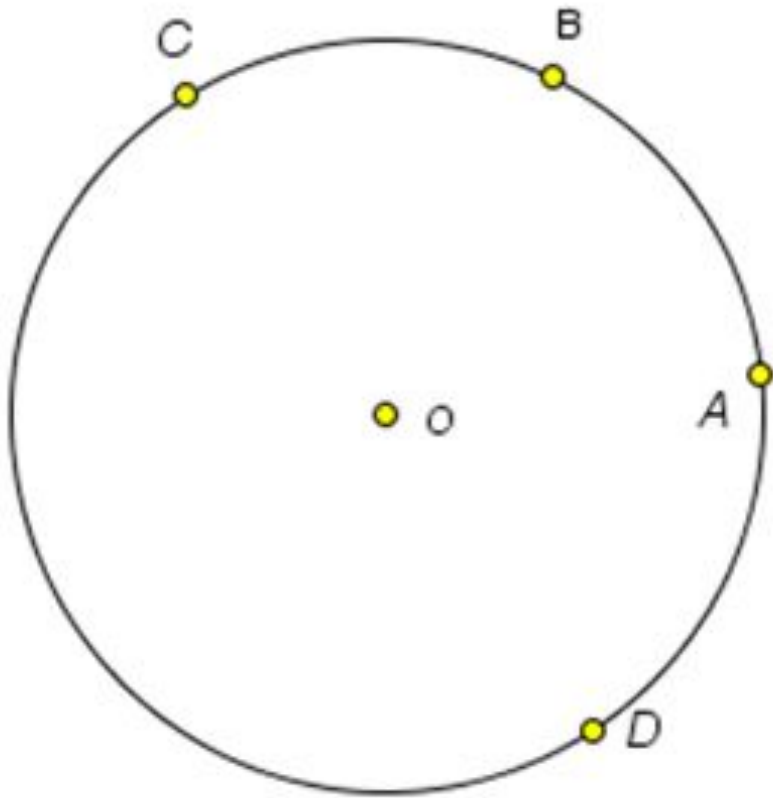
5. ∪ ACL - ?



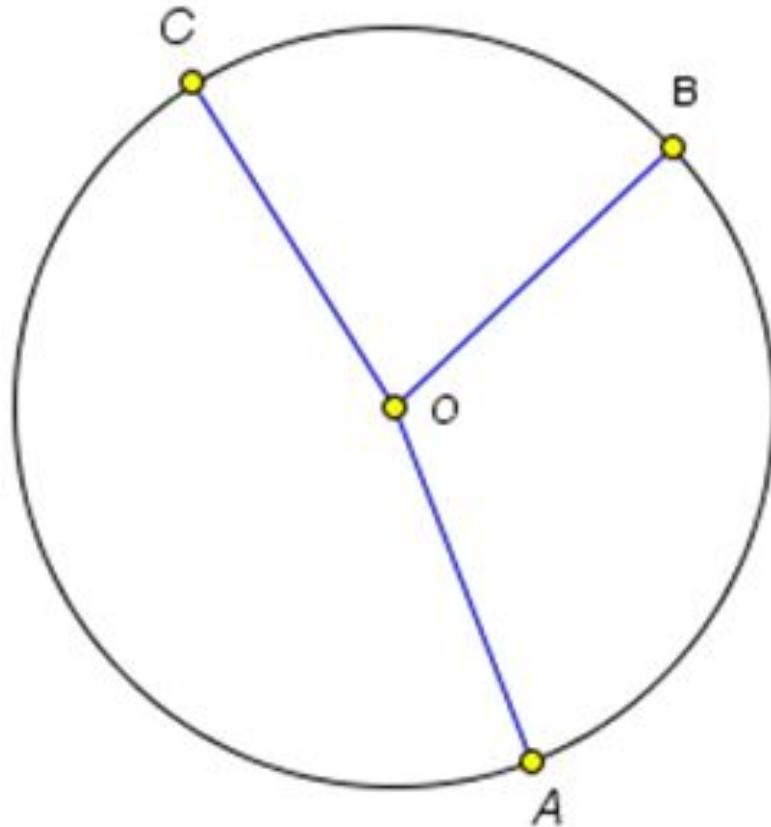
6. $\angle COA$ - ?



$$7. \angle CBA + 1400 = \angle CDA$$
$$\angle CDA = ?$$



8. $\angle AOB : \angle BOC : \angle AOC = 2 : 3 : 4$
 $\angle AOB, \angle BOC, \angle AOC - ?$



Ответим на вопросы и узнаем, что вам дал
сегодняшний урок геометрии

- *Сегодня я узнал...*
- *Было интересно...*
- *Было трудно...*
- *Я научился...*
- *У меня получилось ...*