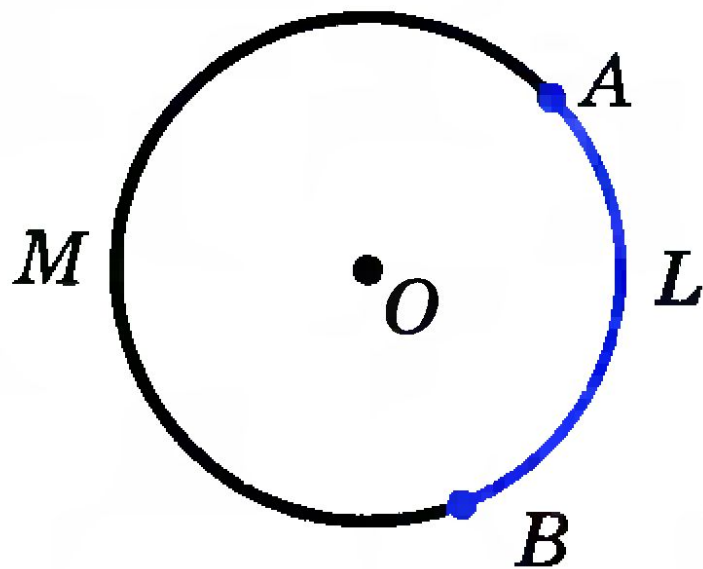
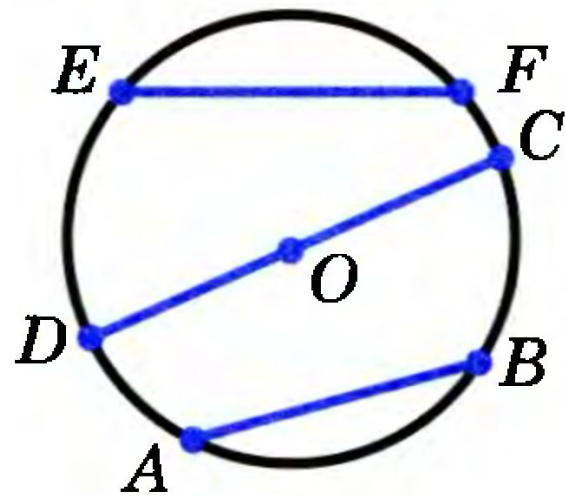
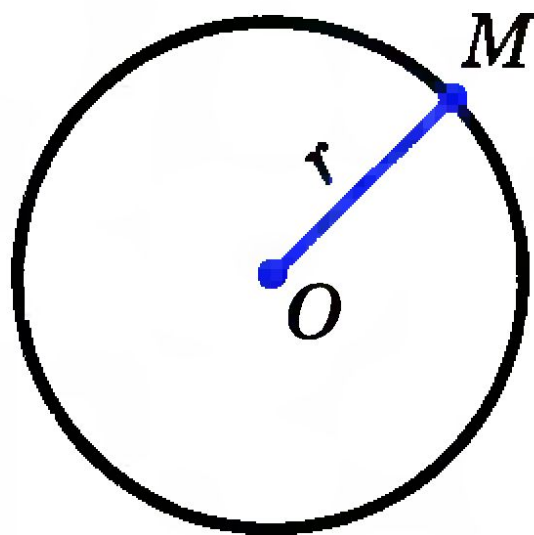
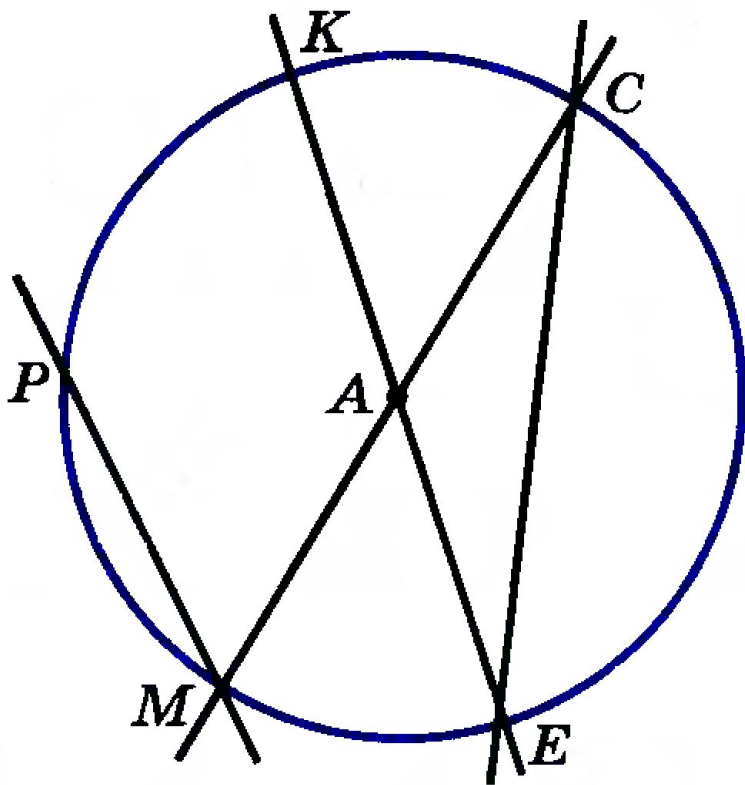


**«Лучший способ изучить что-либо
– это открыть самому» Д. Пойа**



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 перпендикуля рно 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.



$\angle MAC$

$\angle KAE$

$\angle MAK$

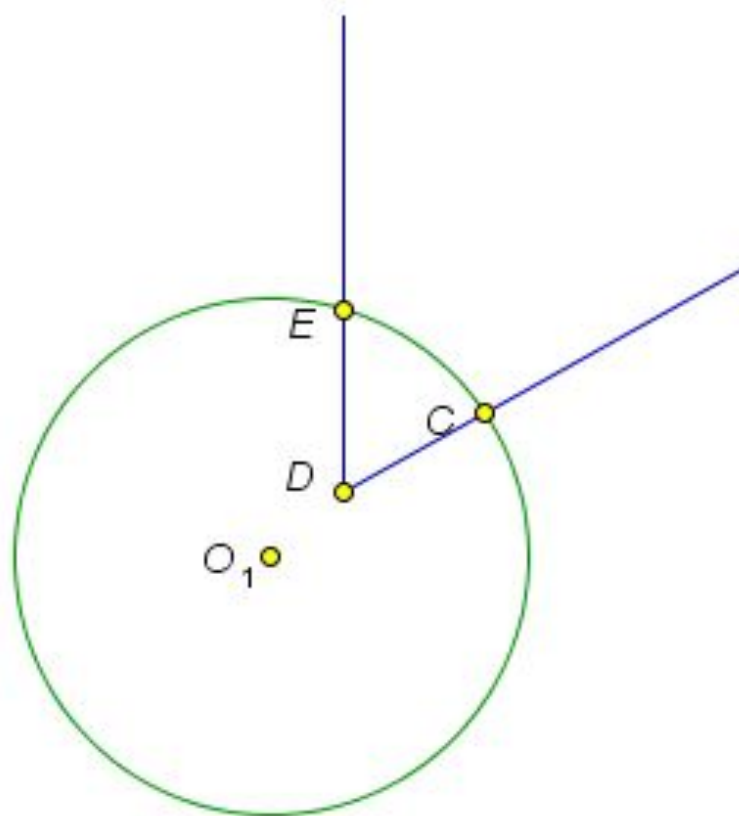
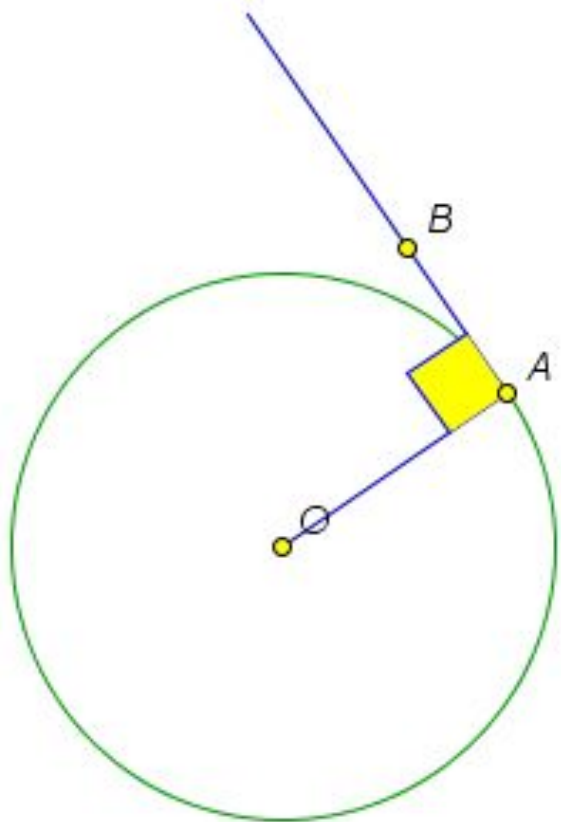
$\angle KAC$

$\angle CAE$

$\angle EAM$

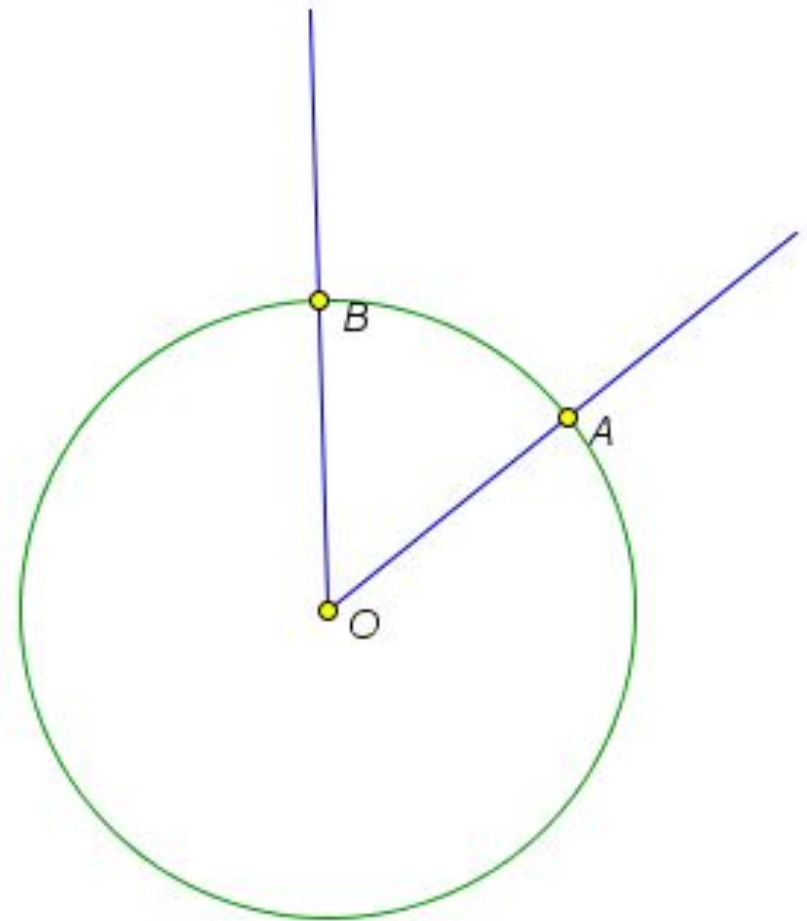
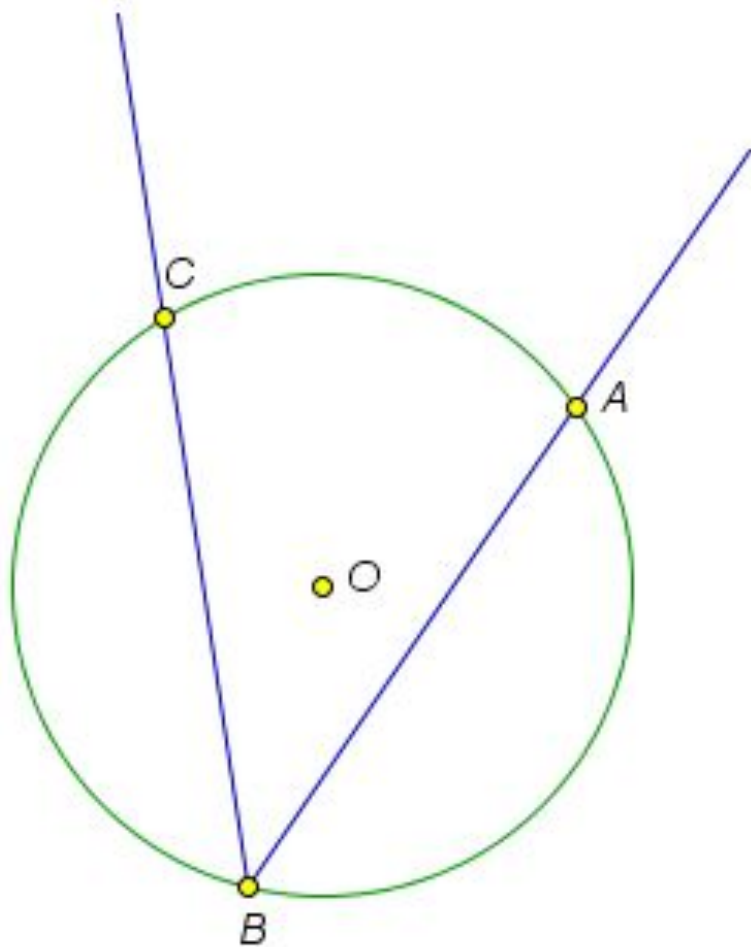
Является ли данный угол центральным?

(O – центр окружности)

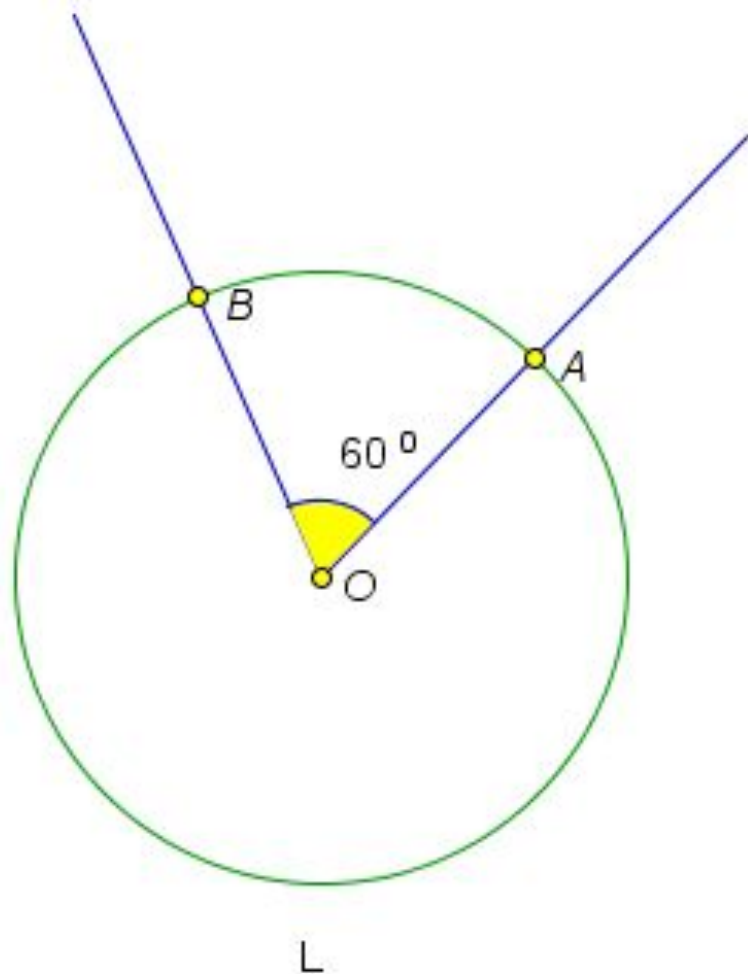


Является ли данный угол центральным?

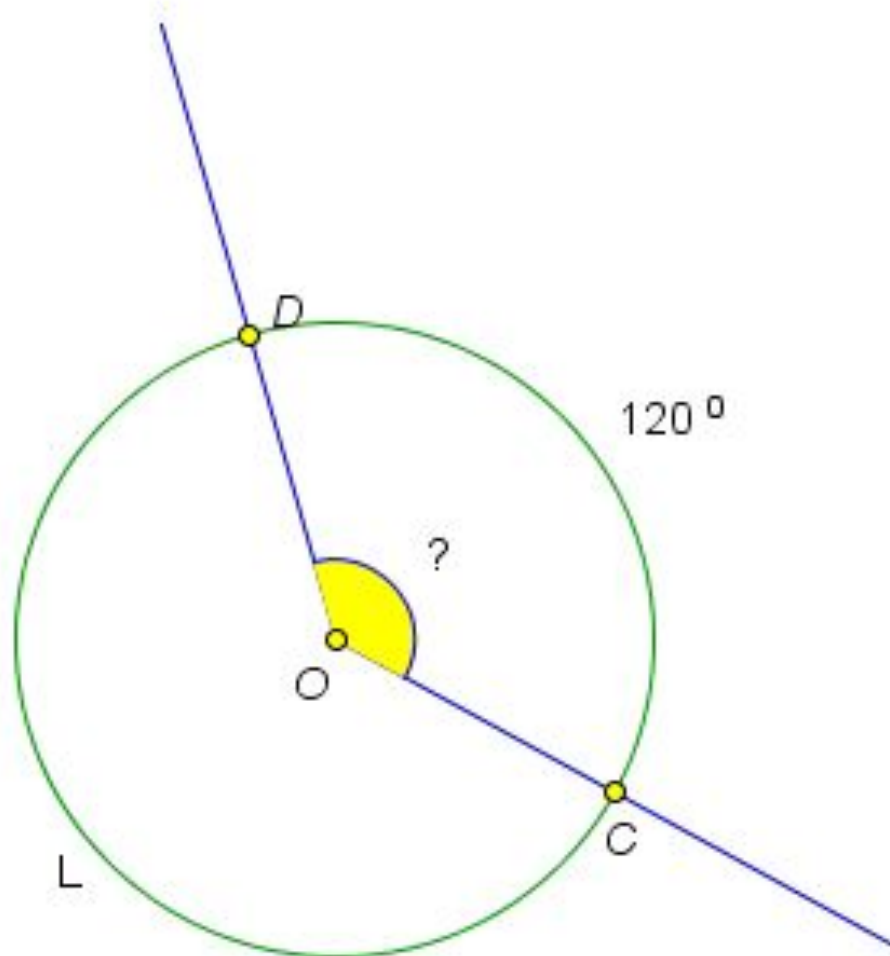
(O – центр окружности)



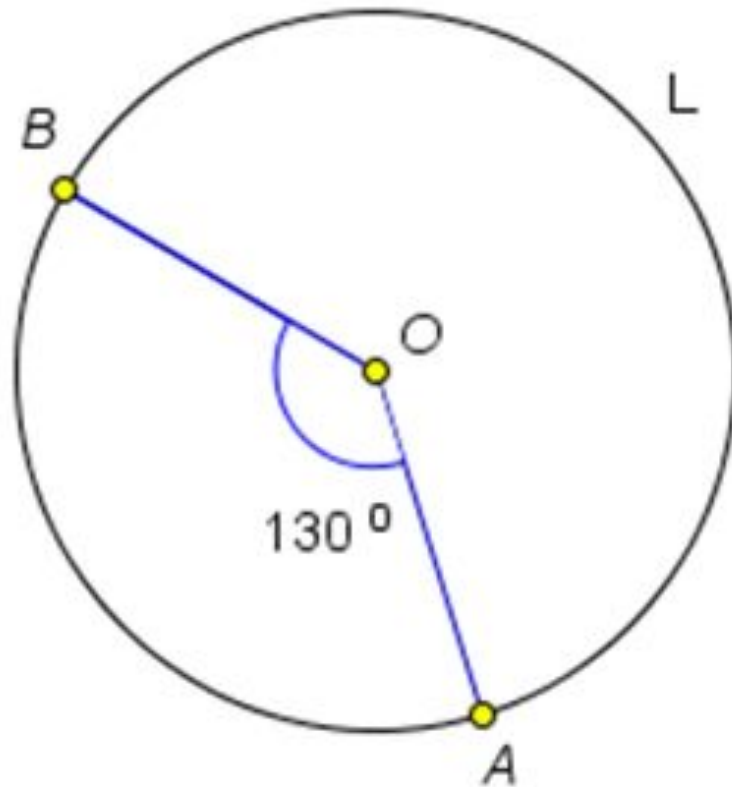
Найти градусную меру $\sphericalangle AB$ и $\sphericalangle ALB$



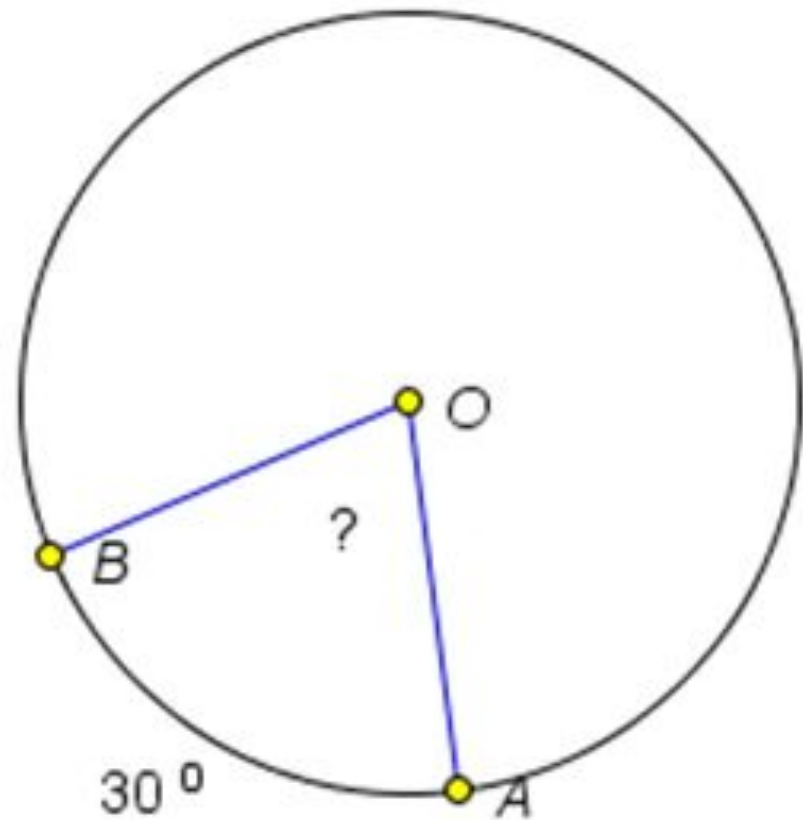
Найти градусную меру $\angle DOC$ и $\angle L$
DLC



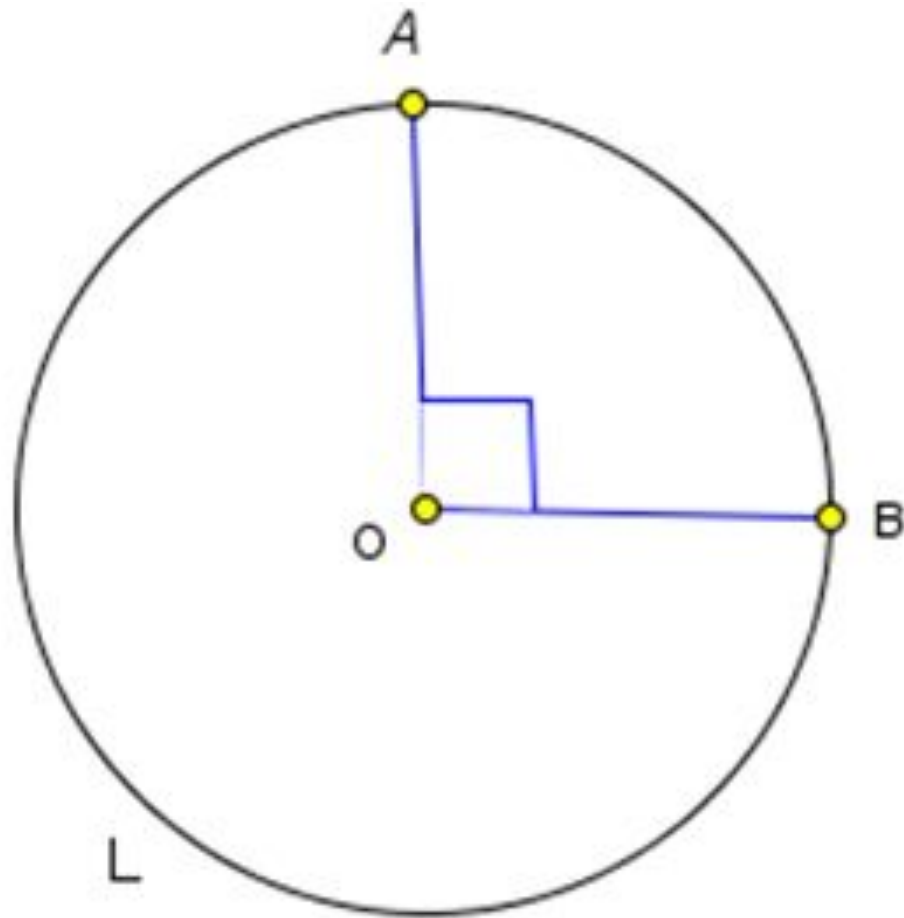
1. $\cup AB - ?$



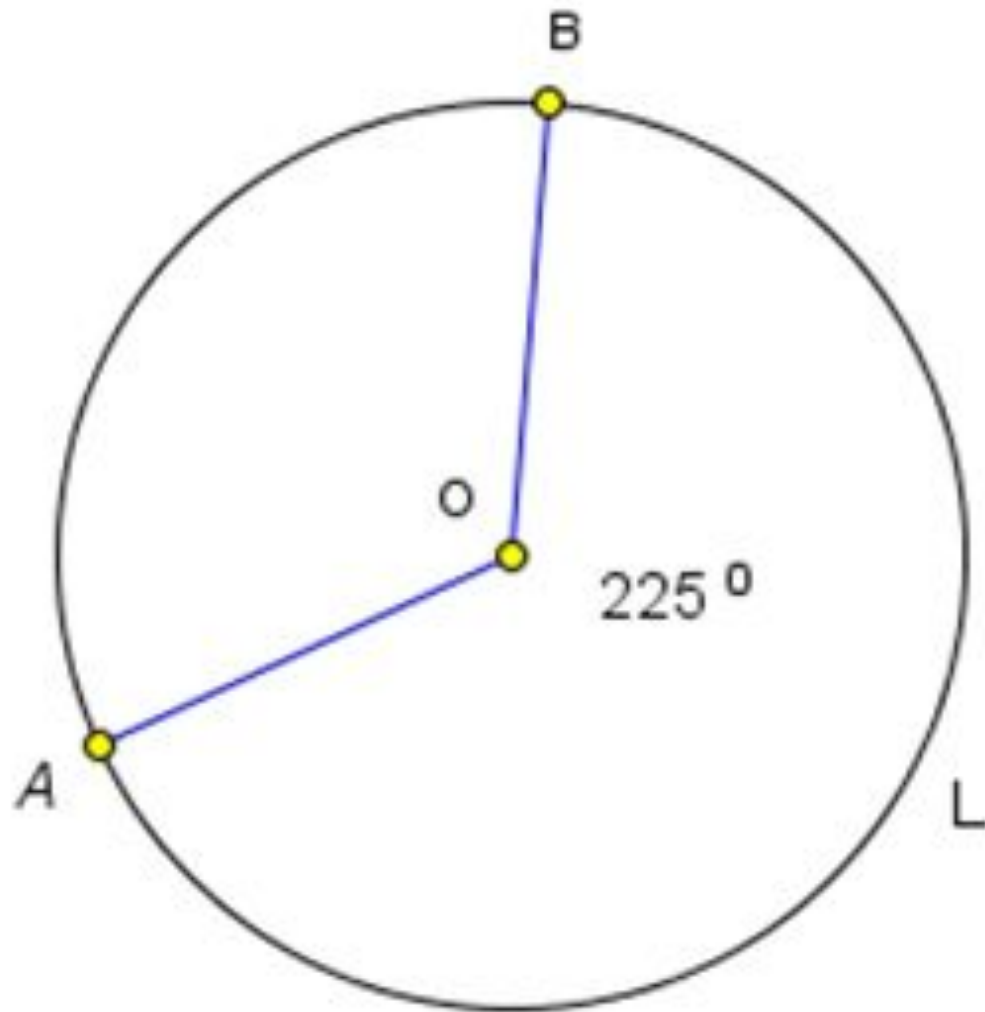
2. $\angle AOB - ?$



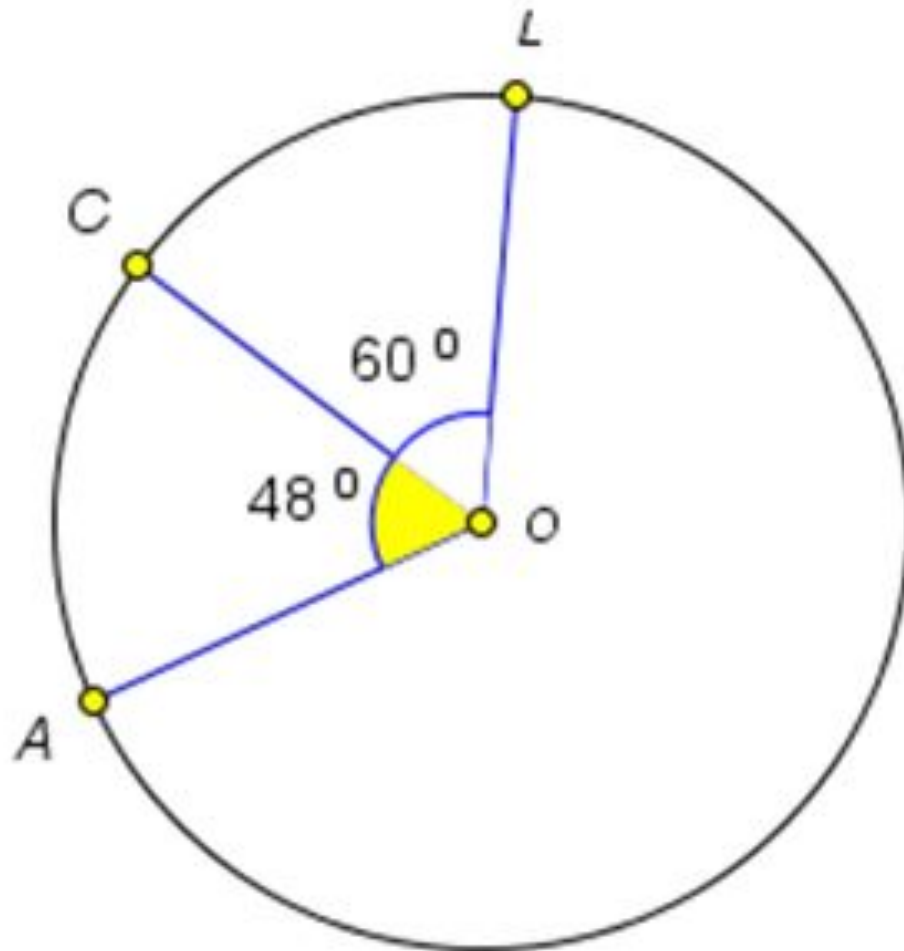
3. $\cup AB - ?$ $\cup ALB - ?$



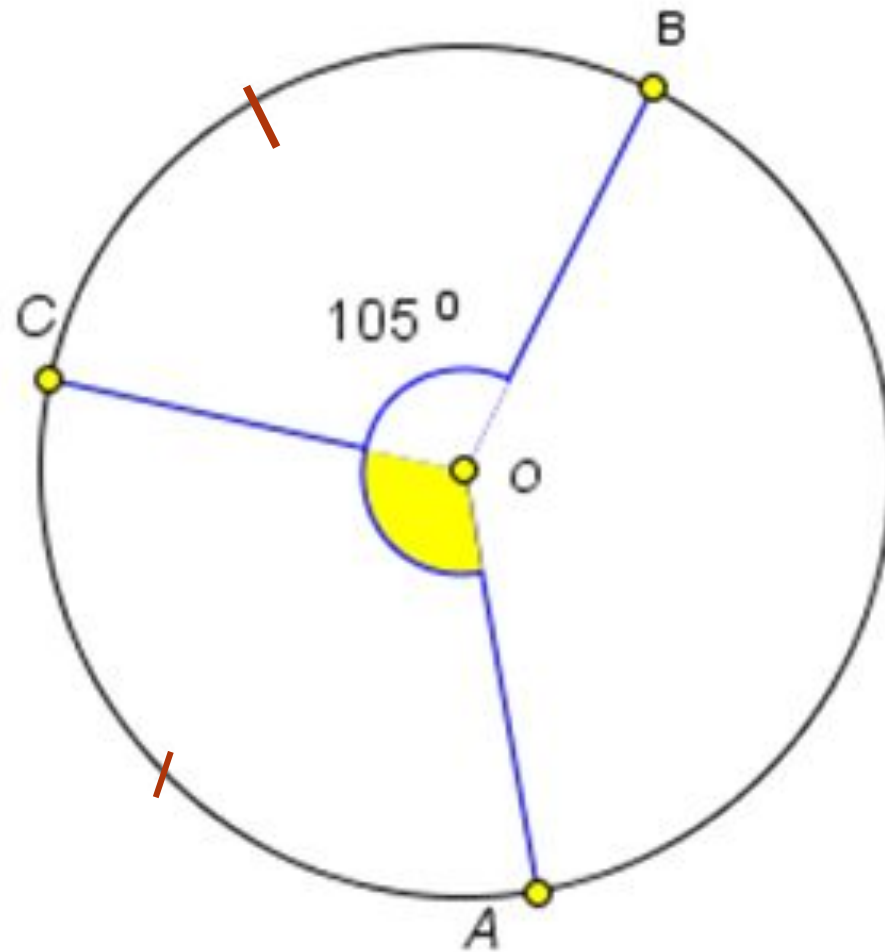
4. $\cup AB - ?$



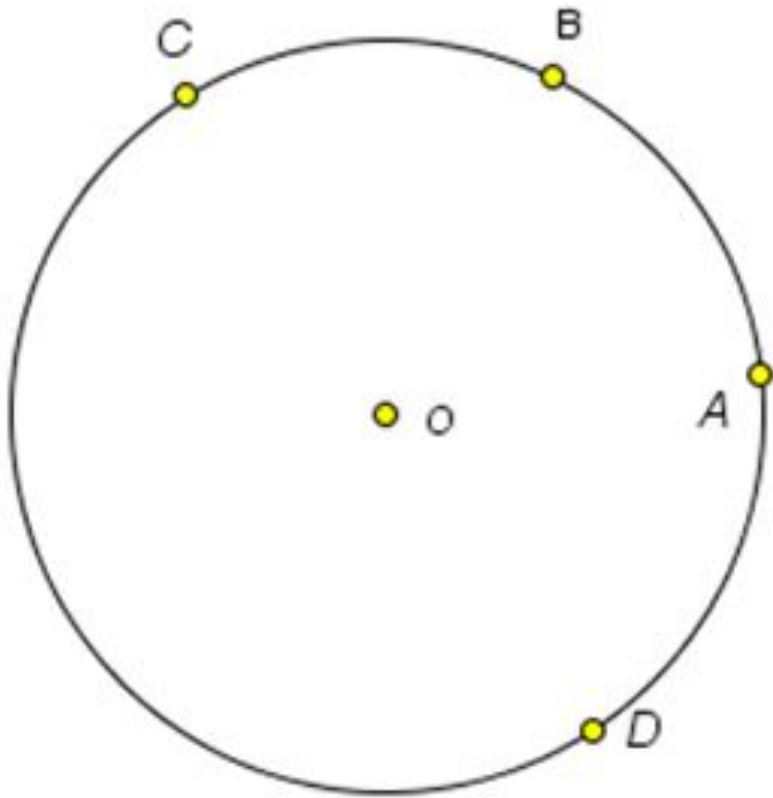
5. ∪ ACL - ?



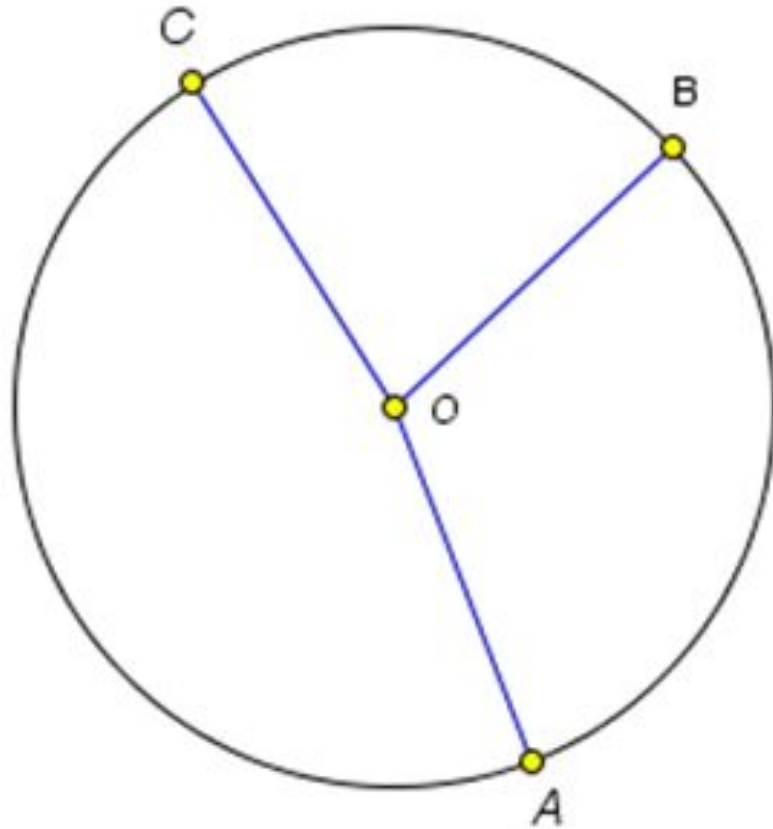
6. $\angle COA$ - ?



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



8. $\sphericalangle AB : \sphericalangle BC : \sphericalangle AC = 2 : 3 : 4$
 $\sphericalangle AOB, \sphericalangle BOC, \sphericalangle AOC - ?$



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

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