

Урок 1

Предмет Геометрия 07.04.2020.

Класс 8

Тема урока: Теорема о вписанном угле

Цель урока: повторить понятия градусной меры дуги окружности, центрального угла; формировать умение решать задачи на нахождение градусной меры дуги окружности, центрального угла; учиться решать задачи.

Ход урока

1) Запишите в тетради число, тему урока.

2) Повторите понятия: радиус, диаметр, «касательная», «секущая», «дуга окружности» (устно)

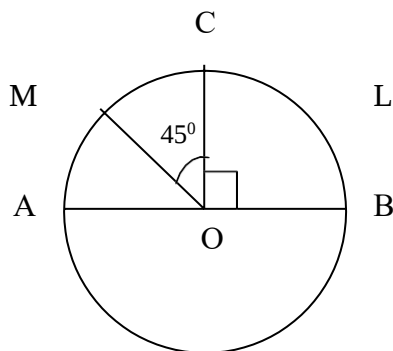
П.72 стр.167-168 выписать определение центрального угла и перечертить рис.215

3) Работа с учебником: Прочитайте п.73 стр.168-169.

Изучить, записать определение вписанного угла и теорему в тетрадь.

4) Рассмотрим конкретный пример.

- Дано: окружность, диаметр, перпендикулярный радиус, OM – радиус, такой, что угол $COM = 45^\circ$.
Значит и другой угол $AOM = 45^\circ$.



1) дуга ACB – это полуокружность, дуга ACB = 180°

2) дуга BLC соответствует центральному углу COB - прямой.

Градусная мера дуги BLC равна градусной мере угла BOC = 90° .

3) Градусная мера дуги MC = 45°

4) дуга BCM состоит из двух дуг BLC и CM. Значит, дуга BCM = $90^\circ + 45^\circ = 135^\circ$.

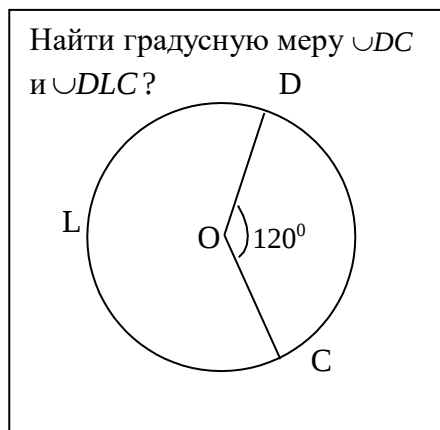
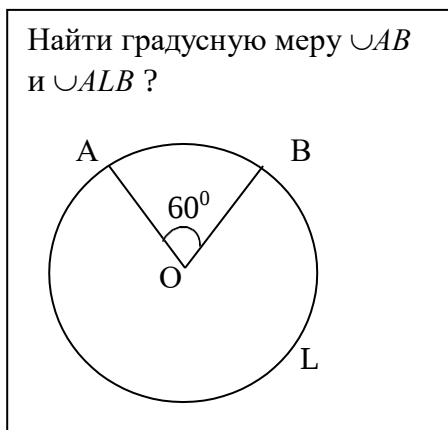
5) Рассмотрим градусную меру дуги MAB – она больше полуокружности.

Найдем градусную меру дуги MAB. $\cup MAB = 360^\circ - \angle BOM = 360^\circ - 135^\circ = 225^\circ$.

4) Пройдите по ссылке и посмотрите видео урок <https://youtu.be/yvBSHb8u3-M> по данной теме.

5) Ответьте устно на вопросы 8,9,10, 11 стр.184

6) Решите карточку с готовыми чертежами. Решение записать в тетрадь.



Все выполненные задания **по возможности сфотографировать и** прислать на адрес irina-chuh2011@yandex.ru или выложить в группу <https://vk.com/club193604146> до 16ч 07.04.2020

Жду ваших ответов!