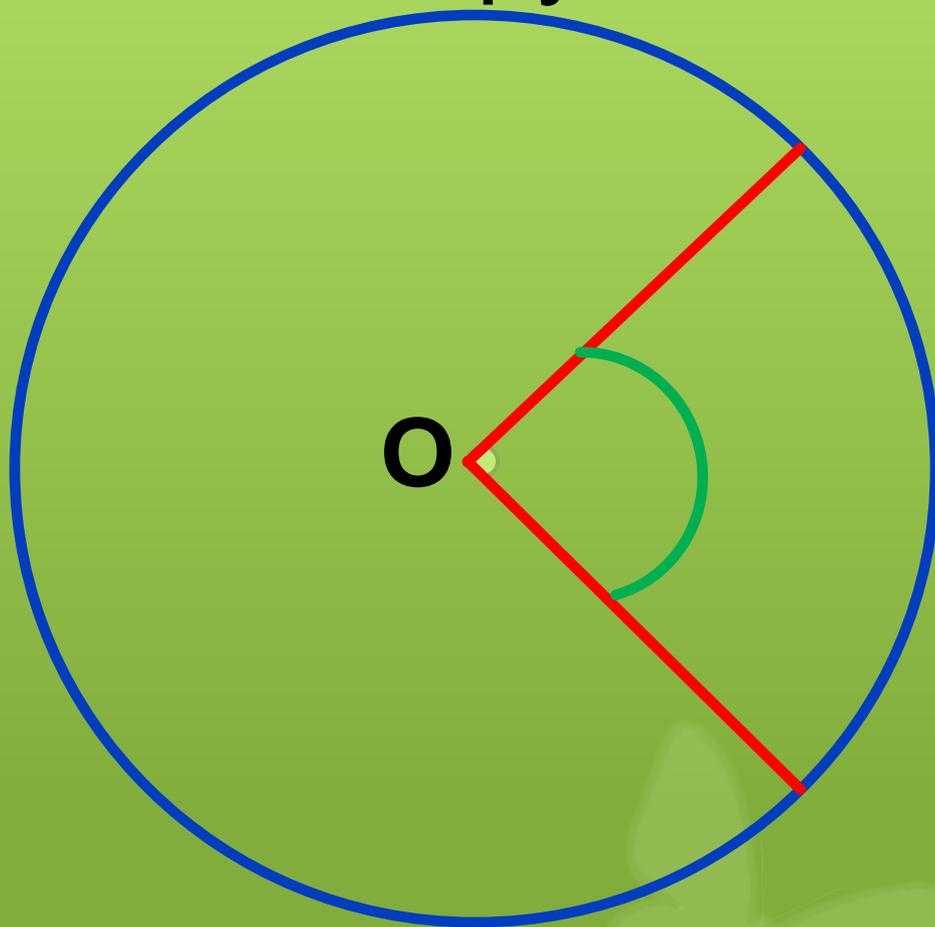
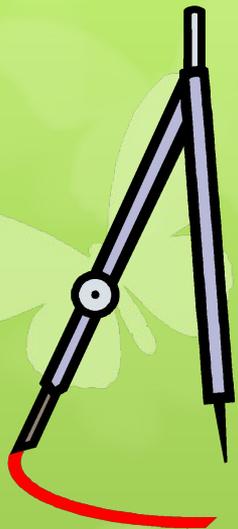


Центральные углы и углы, вписанные в окружность



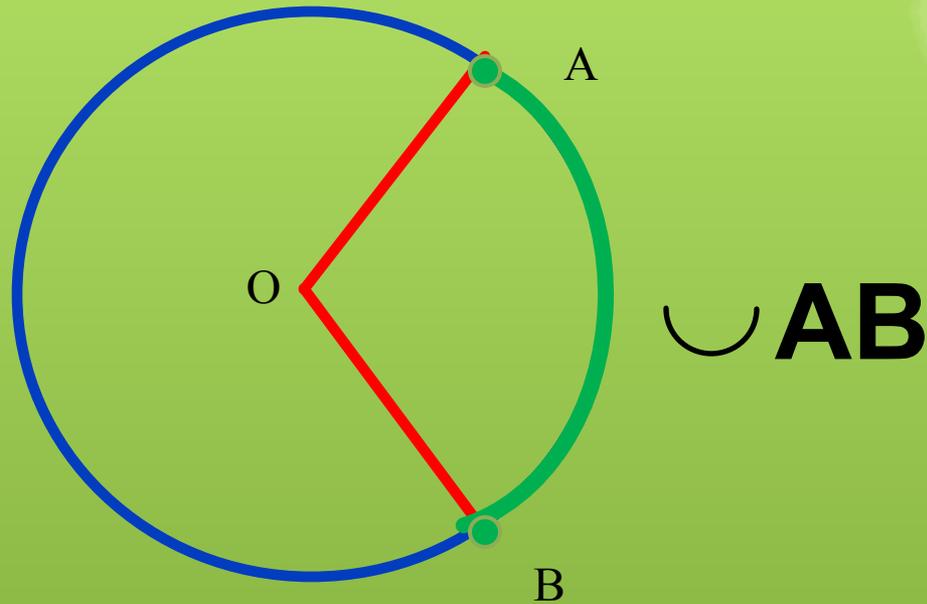
Центральный угол-

это угол с вершиной в центре окружности.



Дуга окружности, соответствующая центральному углу

это часть окружности, расположенная внутри угла



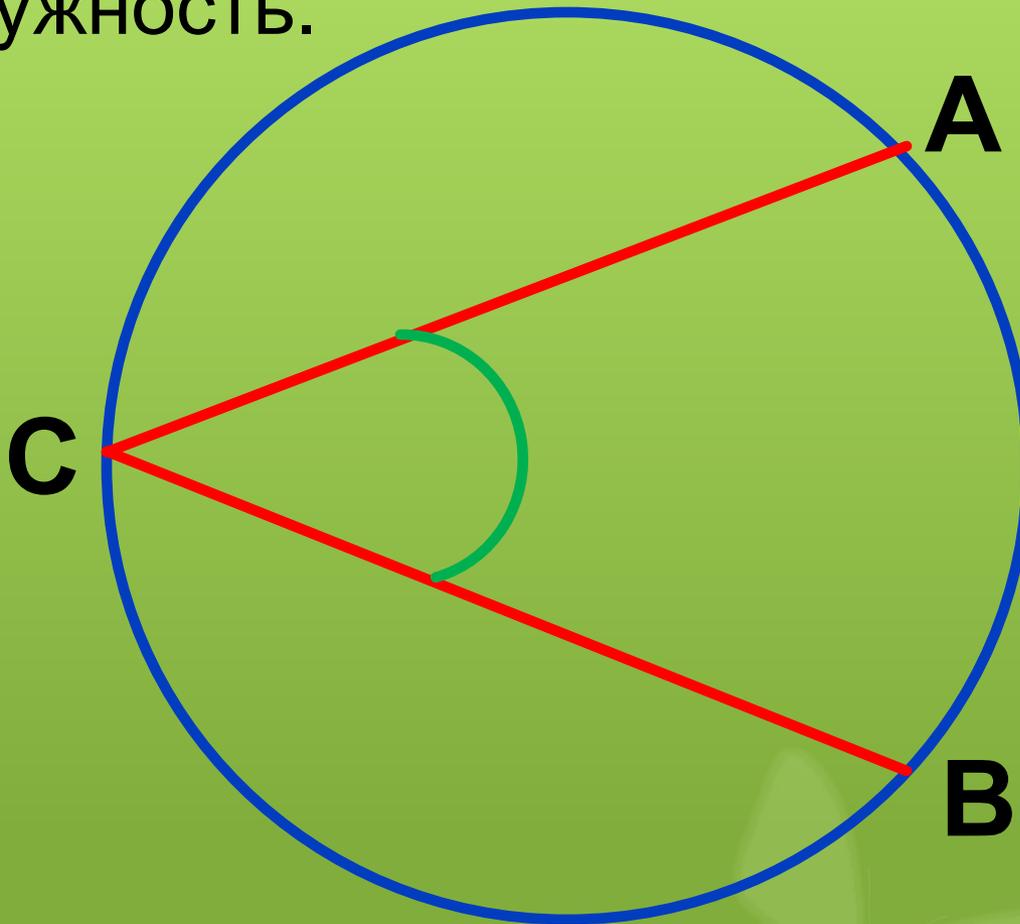
Градусная мера дуги окружности

равна градусной мере соответствующего центрального
угла.

$$\overset{\frown}{AB} = \sphericalangle AOB$$

Вписанный угол

Это угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность.



Теорема о вписанном угле

Угол, вписанный в окружность, равен половине соответствующего ему центрального угла.

Угол, вписанный в окружность, равен половине дуги, на которую он опирается.

