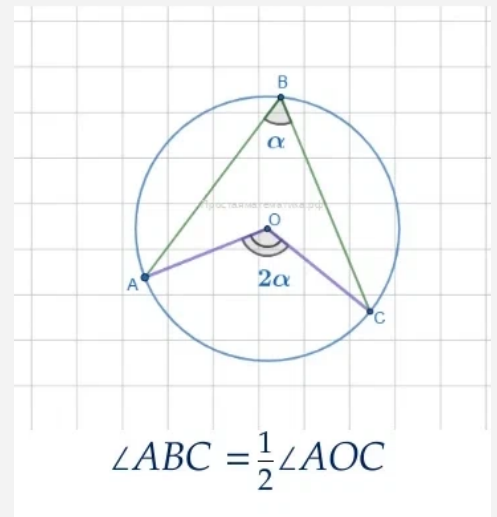
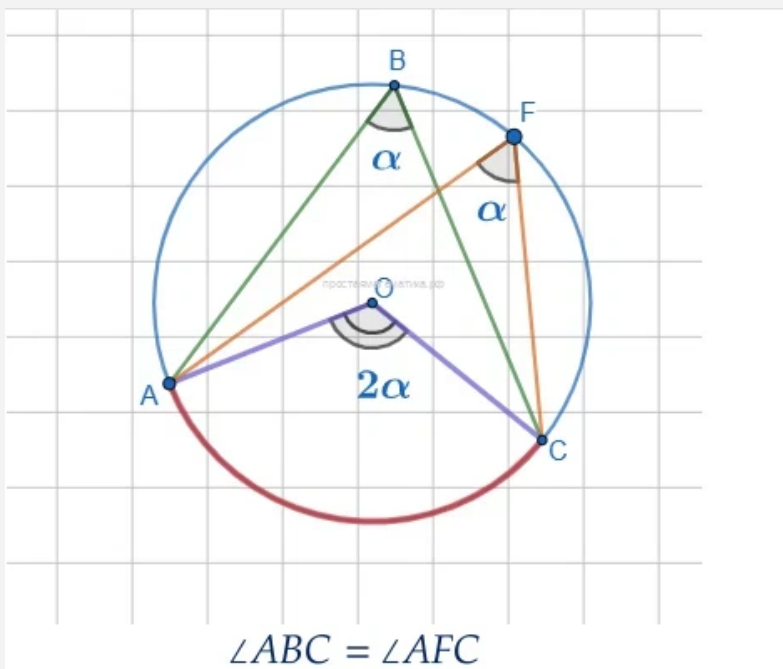


Вписанным углом называют угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны являются хордами

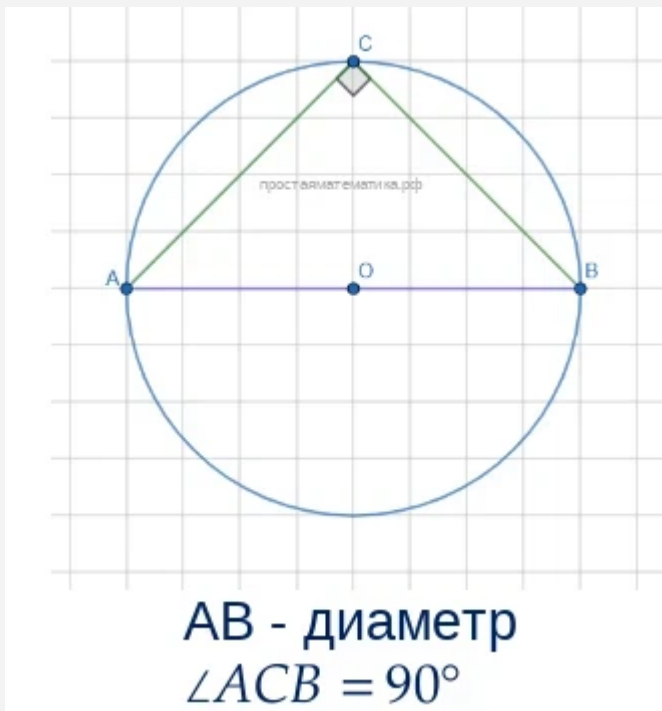
1. Вписанный угол измеряется половиной дуги, на которую он опирается (равен половине центрального угла, опирающегося на ту же дугу).



2. Все вписанные углы, опирающиеся на одну и ту же дугу, равны между собой



3. Угол, опирающийся на диаметр прямой



4. Угол, образованный касательной и хордой, измеряется половиной дуги, заключенной между его сторонами (то есть равен вписанному углу опирающемуся на эту же дугу)

