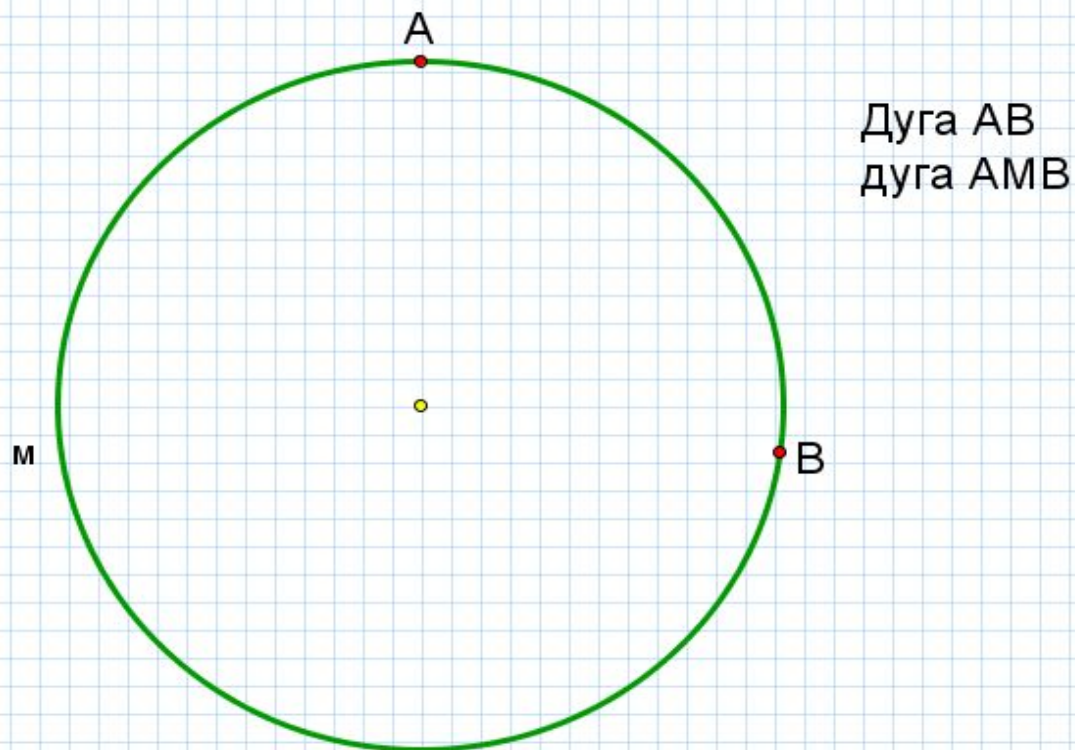
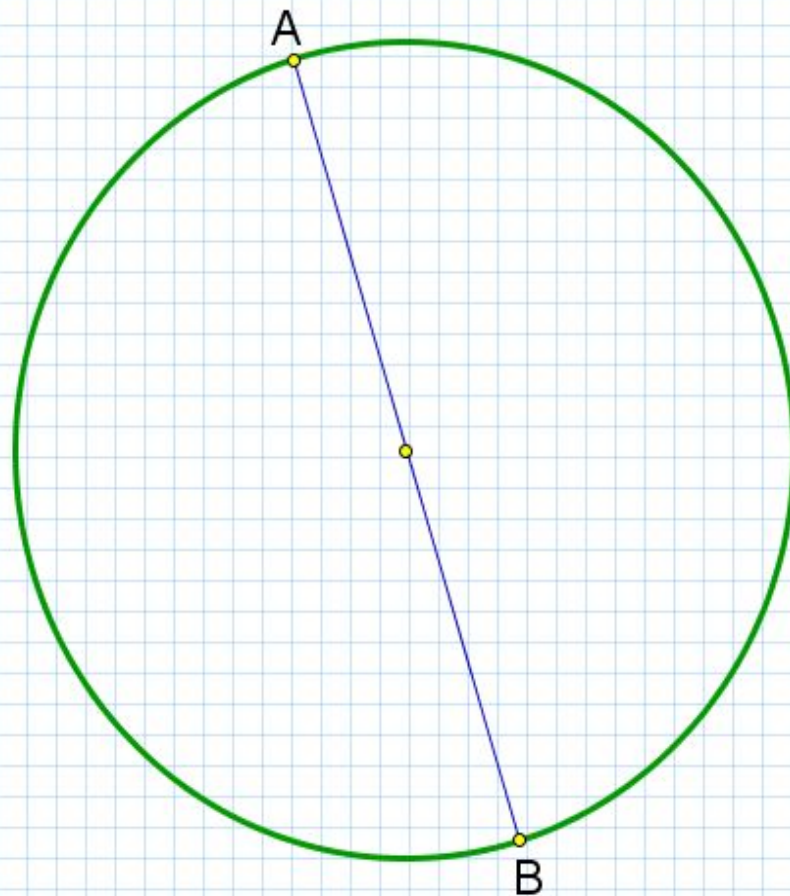


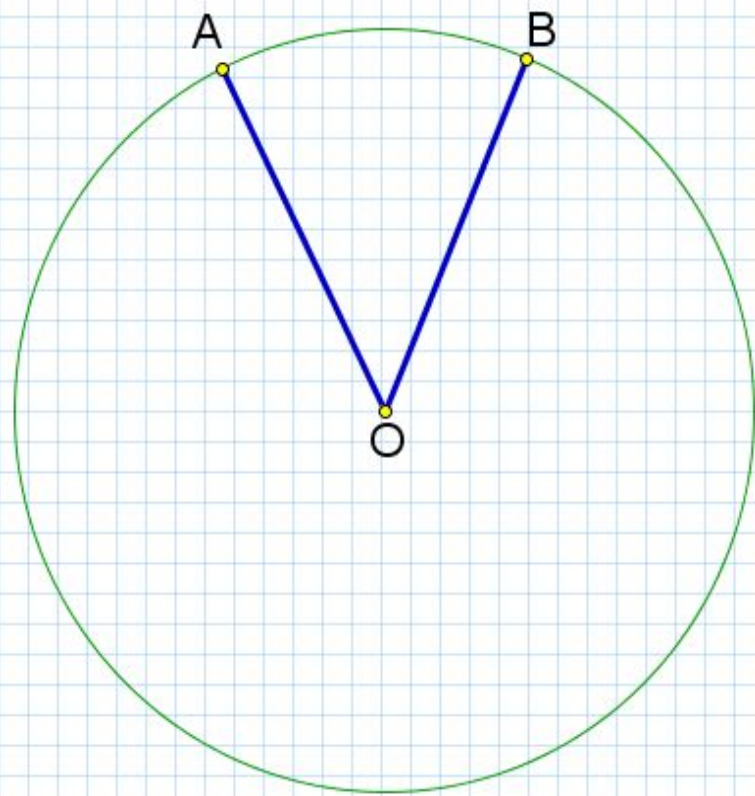
Центральные и вписанные углы

Градусная мера дуги окружности



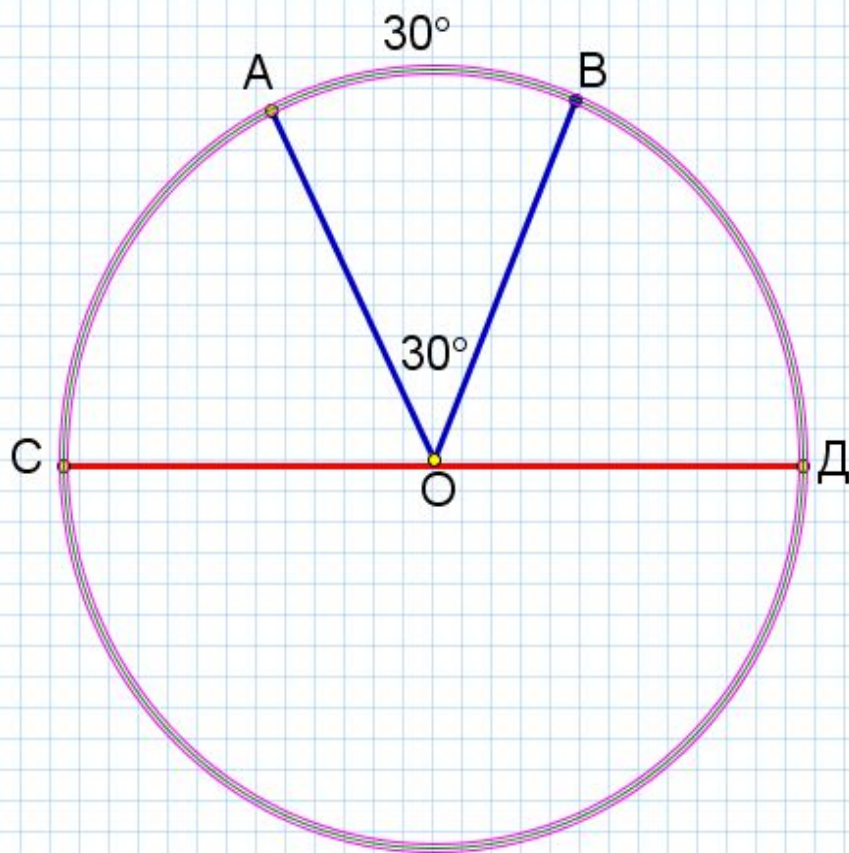


Дуга , стягивающая
диаметр, называется
полуокружностью



Угол с вершиной в
центре окружности
называется
Центральным углом

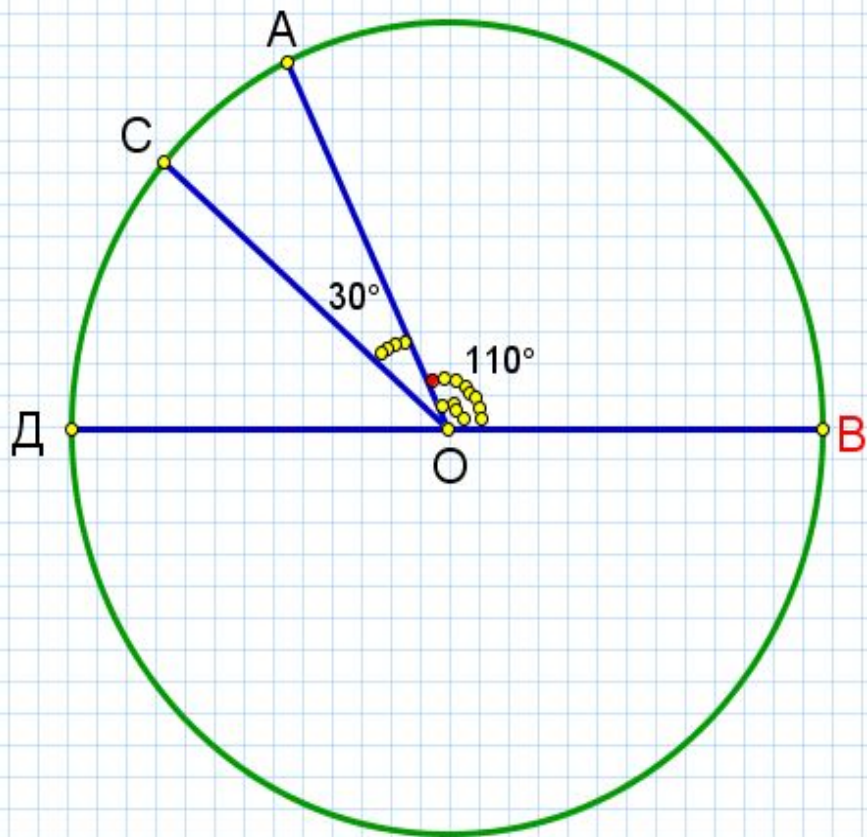
$\angle AOB$ - центральный



Центральный угол
измеряется дугой на
которую он опирается.

Найти градусную меру:
дуги CD
дуги ACB

Чему равна градусная мера окружности?

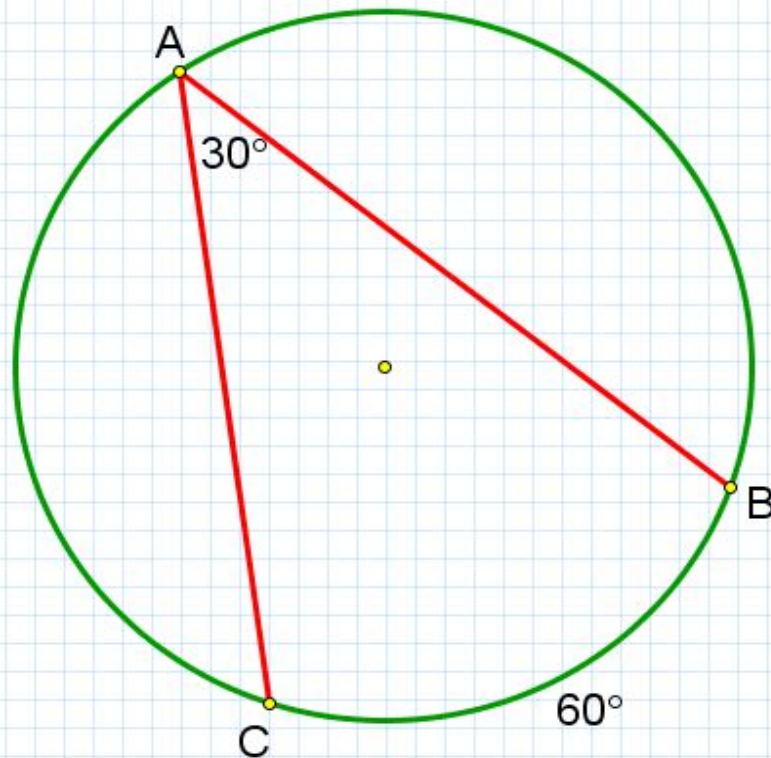


Найти градусную меру дуги CA , дуги CD , дуги DA , дуги CA , дуги ADB , дуги ACB .

Вписанные углы

- ▶ Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность, называется вписанным углом.
- ▶ Вписанный угол измеряется половиной дуги на которую он опирается.

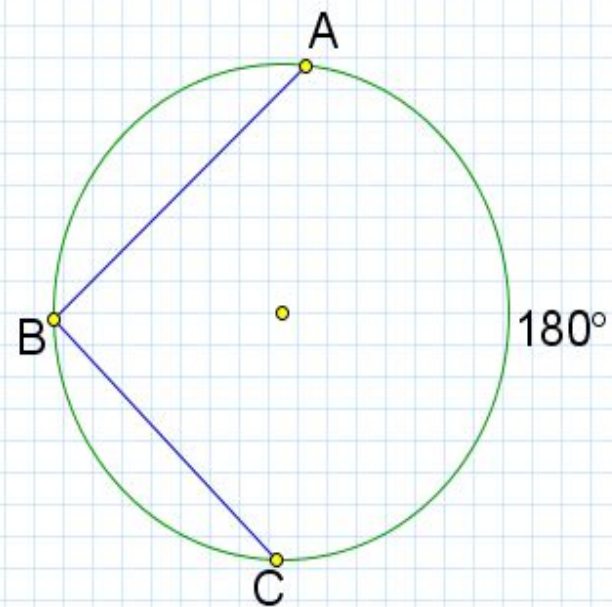
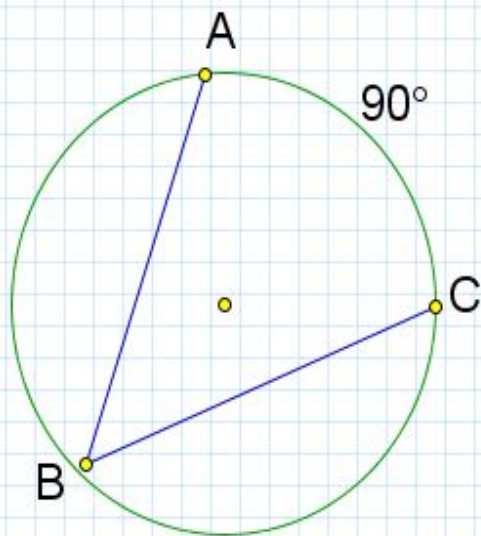
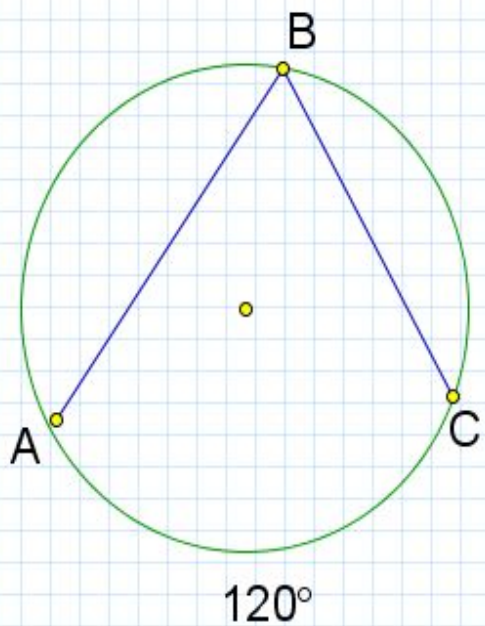
Вписанный угол



$\angle CAB$ -
вписанный

дуга $CB=60^\circ$

$\angle CAB=30^\circ$



Найти вписанный угол ABC , если дуга AC , на которую он опирается известна.

Найти x .

