

Устный счет

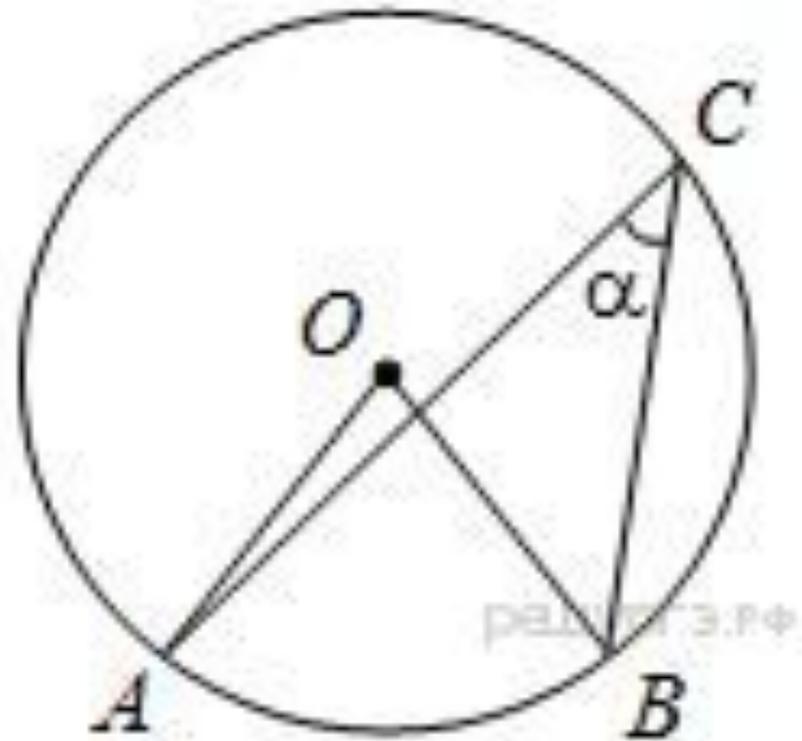
Центральные и вписанные углы

подготовка к ОГЭ

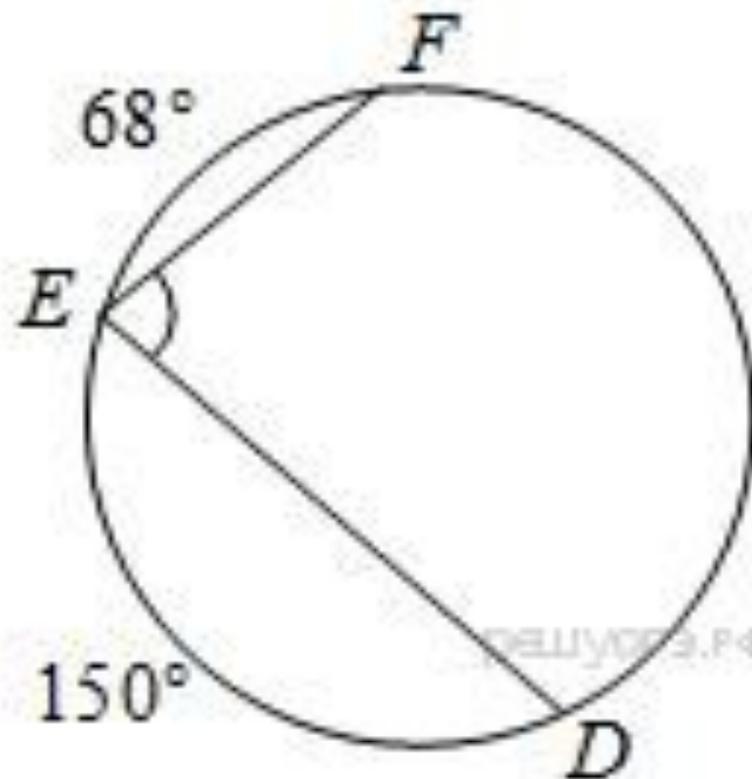
Машинистова И.С.
учитель математики МБОУ «Горная СШ»

- Найдите величину (в градусах) вписанного угла α , опирающегося на хорду AB , равную радиусу окружности.

30

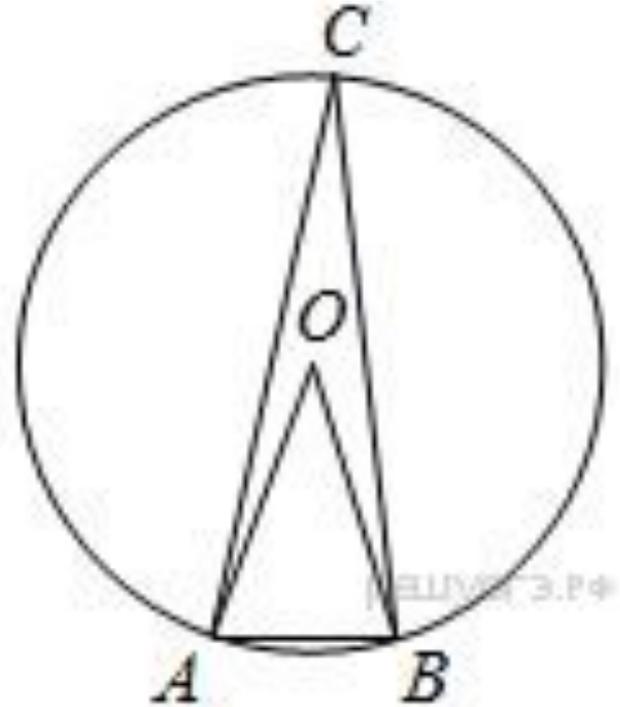


- Найдите $\angle DEF$, если градусные меры дуг DE и EF равны 150° и 68° соответственно.

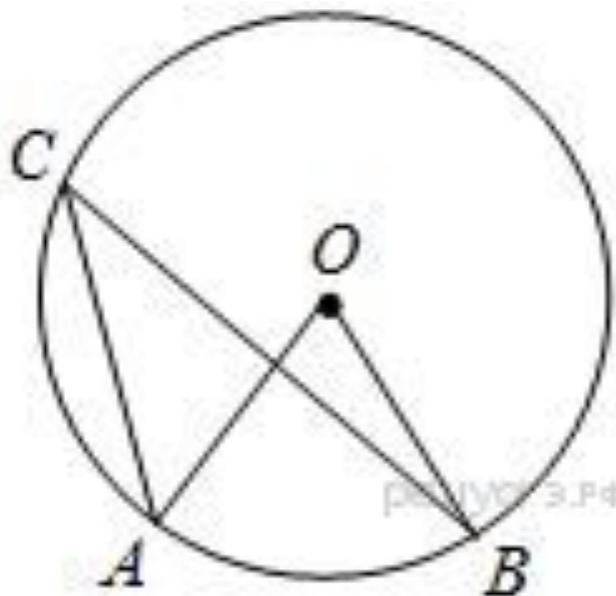


- Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 48°

24

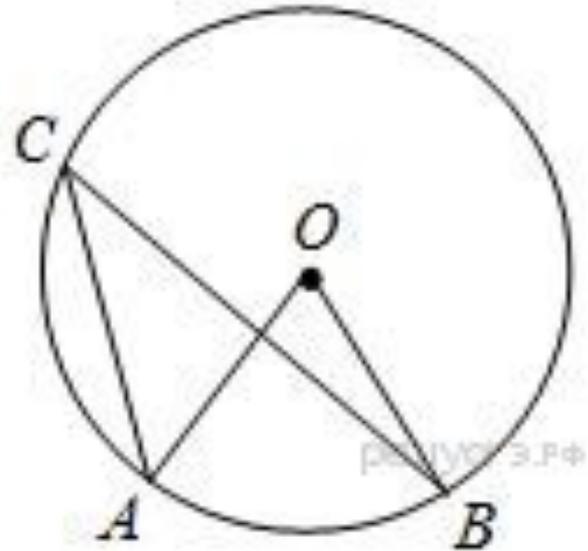


- Точка O — центр окружности, $\angle AOB = 84^\circ$.
Найдите величину угла ACB (в градусах).



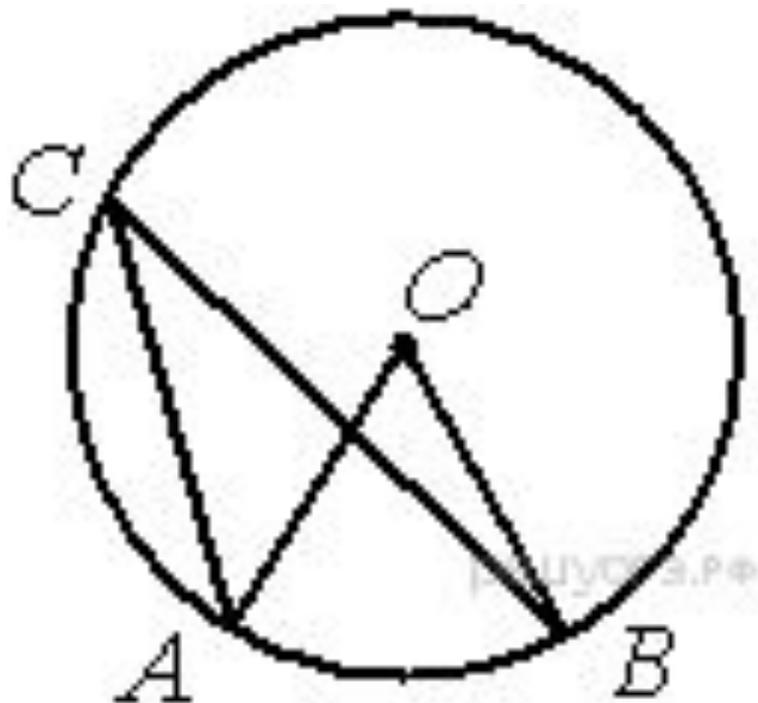
23

- Точка O — центр окружности, $\angle ACB = 24^\circ$.
Найдите величину угла AOB (в градусах).



48

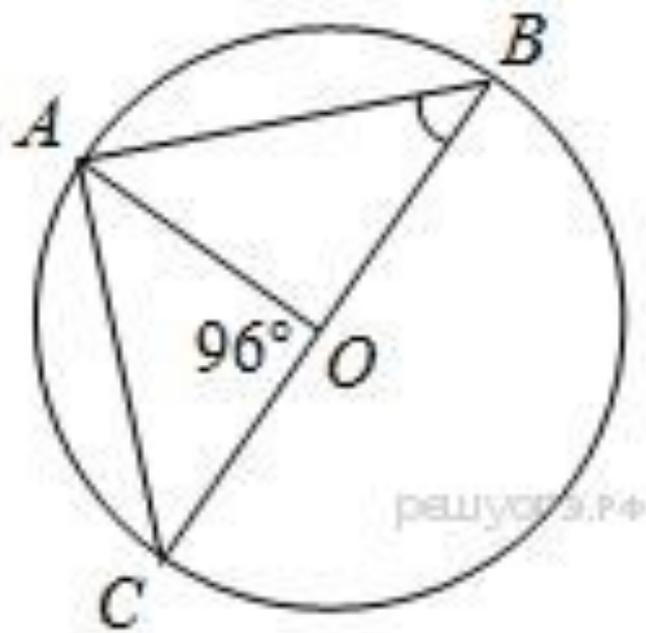
- Точка O — центр окружности, $\angle AOB = 72^\circ$.
Найдите величину угла ACB (в градусах).



36

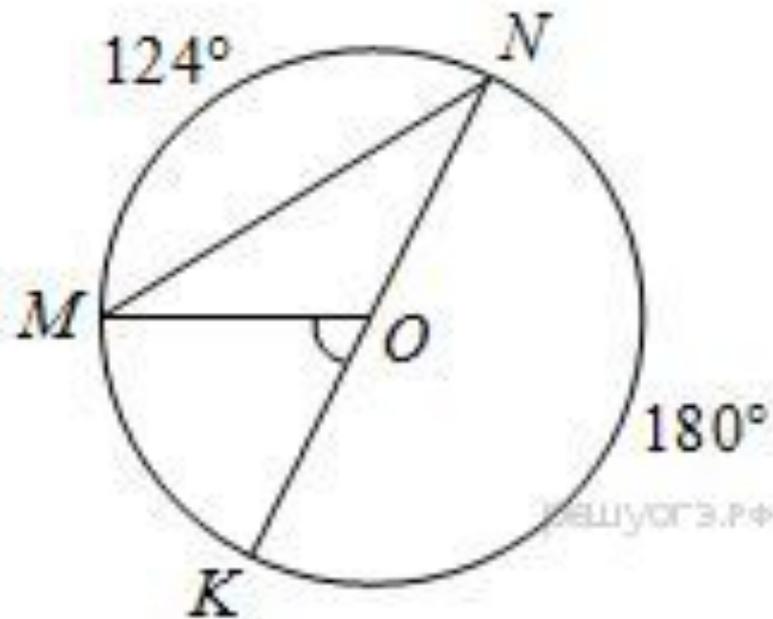
- Найдите градусную меру $\angle ACB$, если известно, что BC является диаметром окружности, а градусная мера $\angle AOC$ равна 96°

42



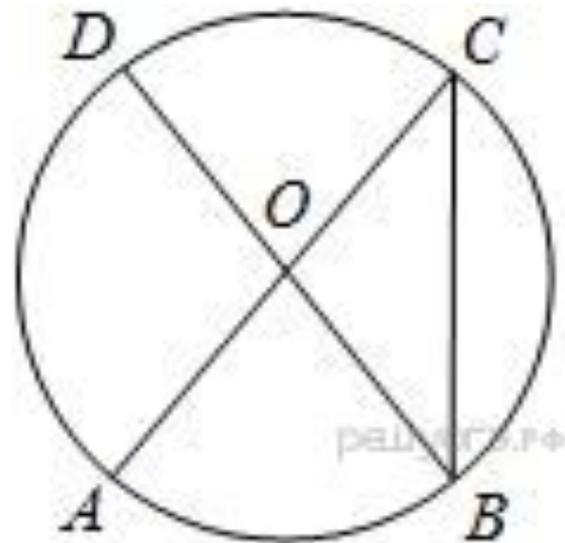
- Найдите $\angle KOM$, если известно, что градусная мера дуги MN равна 124° , а градусная мера дуги KN равна 180° .

56



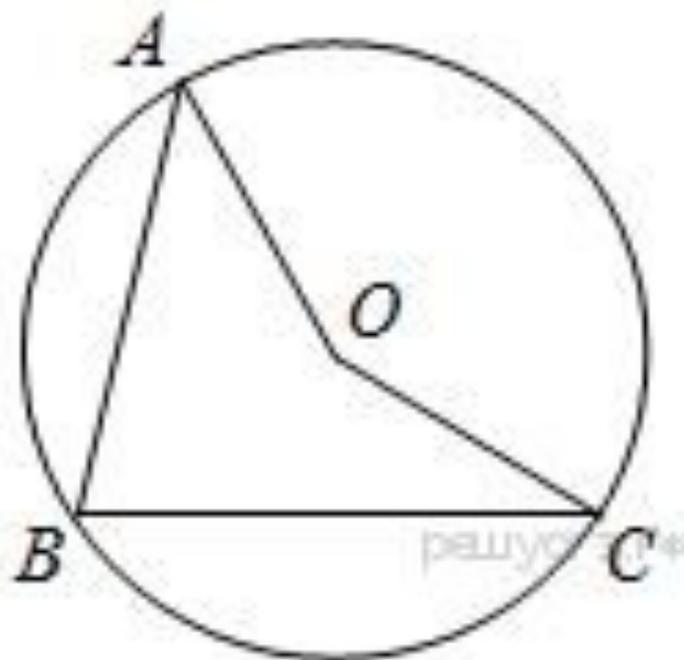
- В окружности с центром O AC и BD — диаметры. Угол ACB равен 26° . Найдите угол AOD . Ответ дайте в градусах.

128



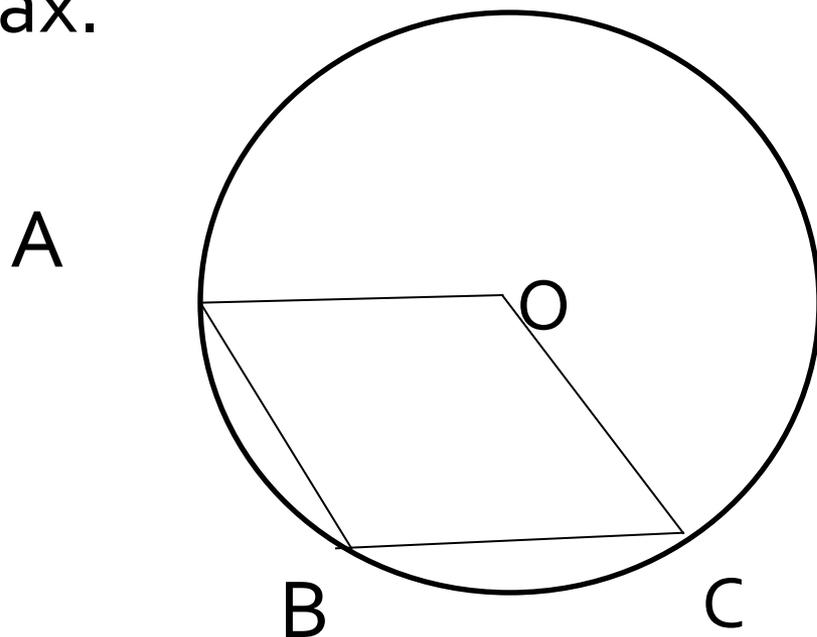
- Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 15^\circ$ и $\angle OAB = 8^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.

7

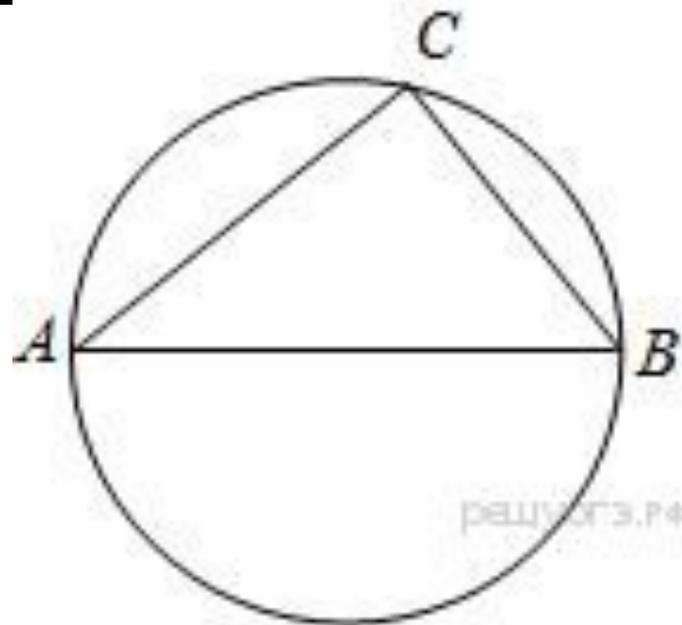


Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 124^\circ$ и $\angle OAB = 64^\circ$. Найдите угол BCO .
Ответ дайте в градусах.

60



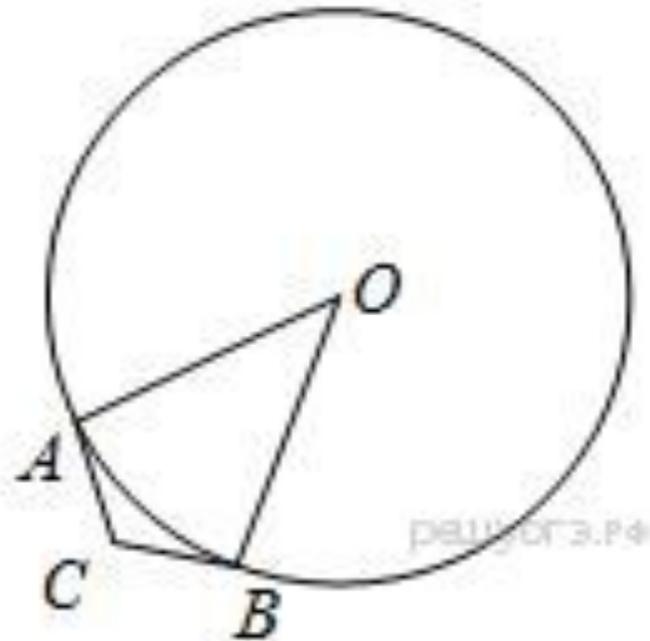
- Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 44° . Ответ дайте в градусах.



46

- В угол C величиной 157° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B , точка O — центр окружности. Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.

23



- На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 18^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 5. Найдите длину большей дуги AB .

95

