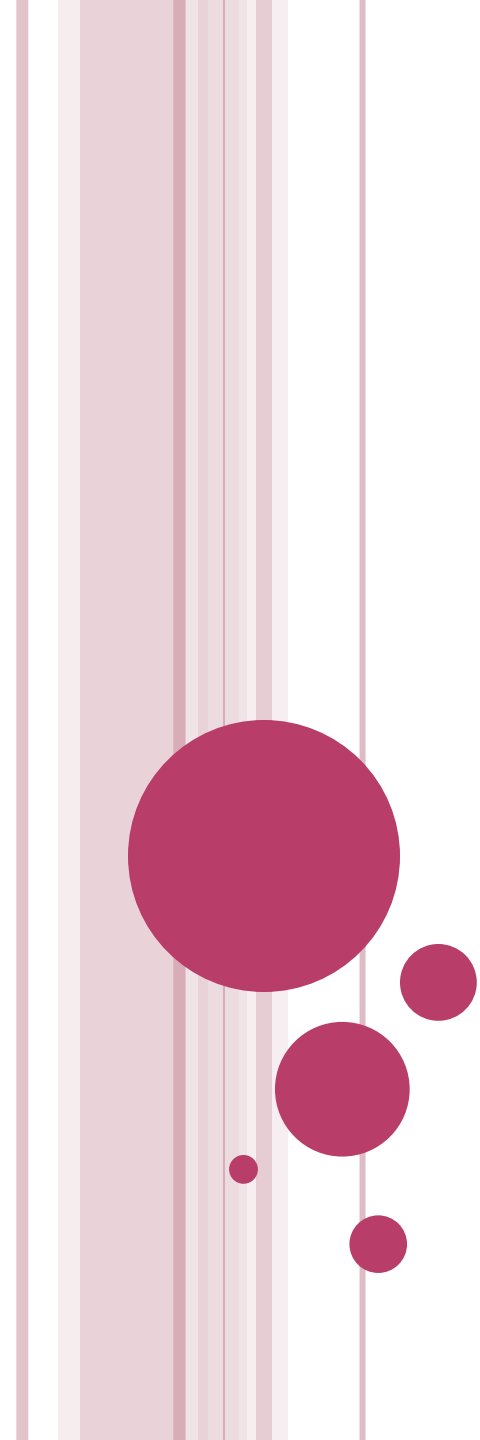
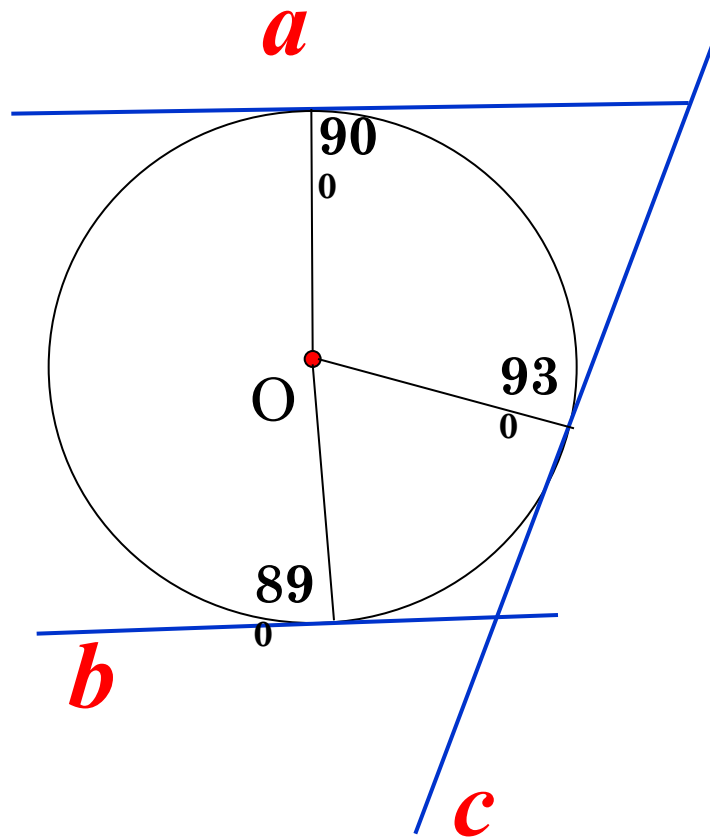




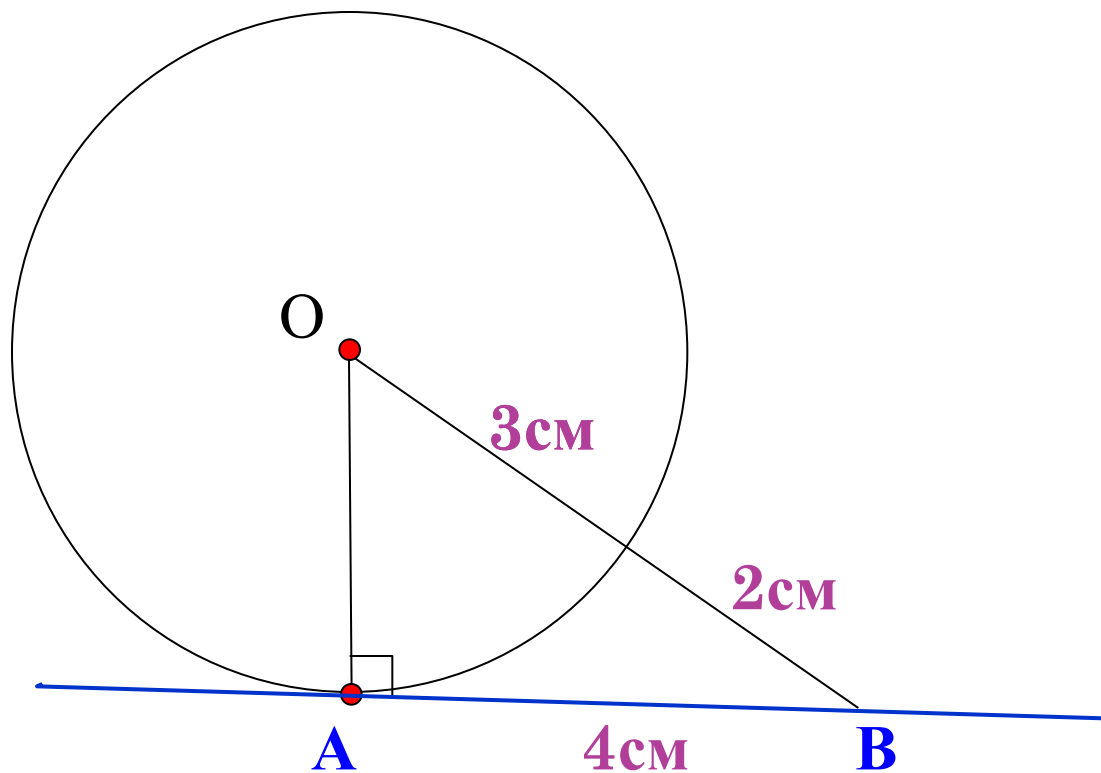
Вписанные углы

Урок разработан учителем
математики МАОУ Лицей №1
Покатиловой Натальей
Александровной

Какая из прямых является касательной?

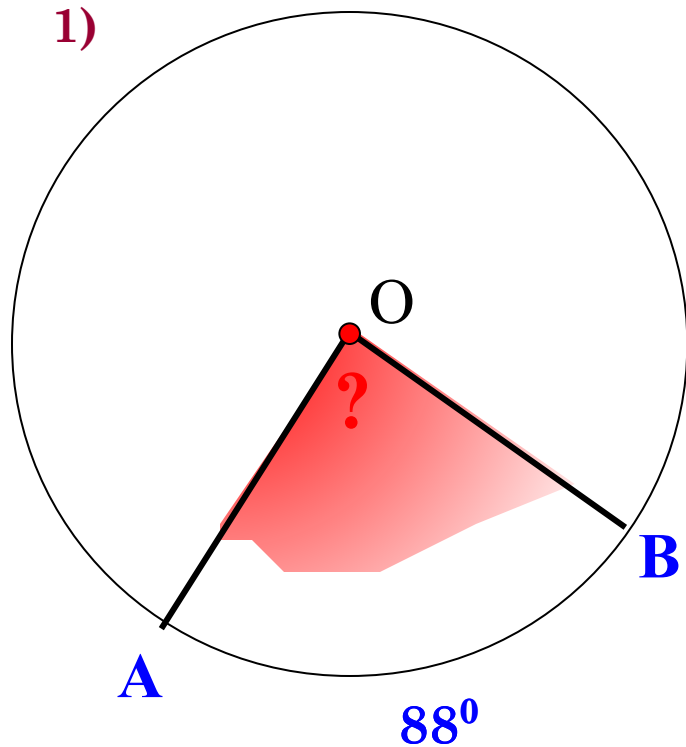


Дано: AB – касательная. Найти AB

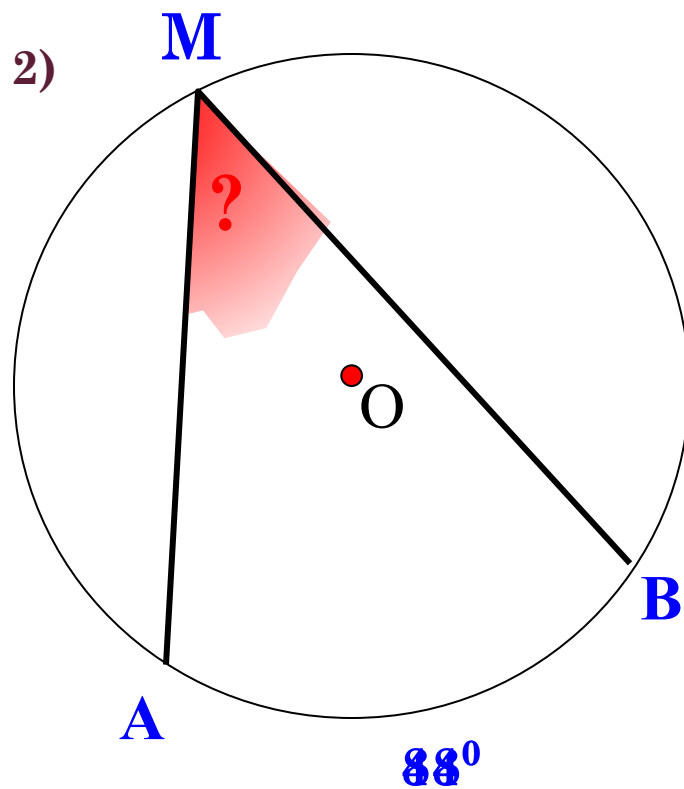


Найти заданные углы

1)

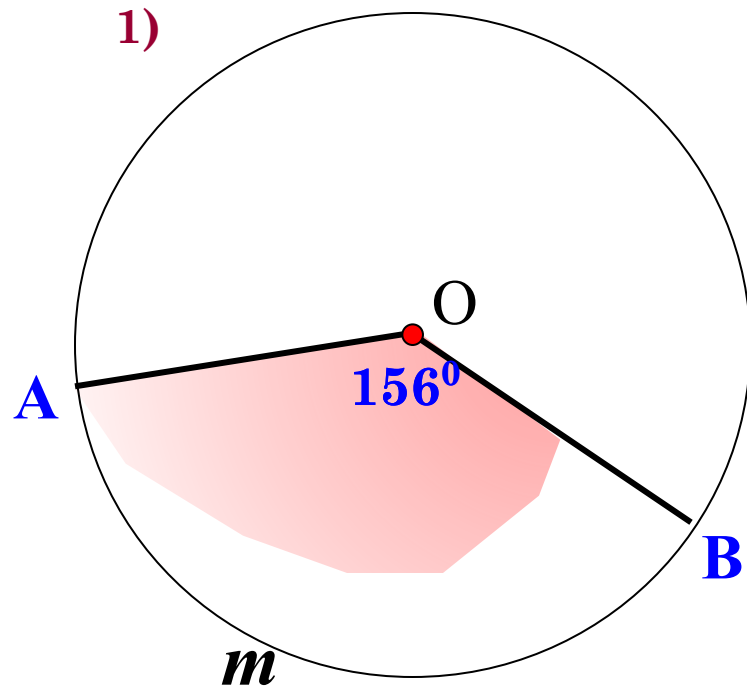


2)

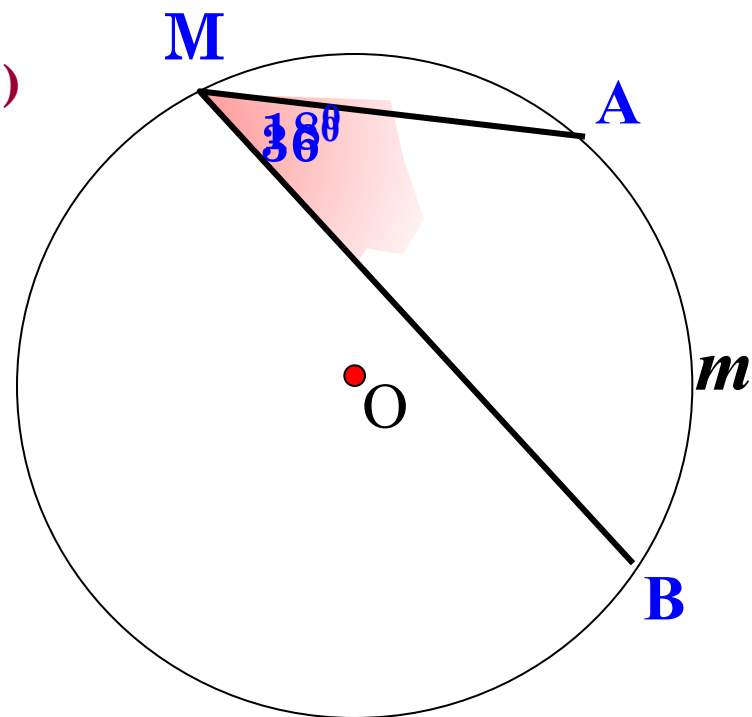


Найти заданные дуги

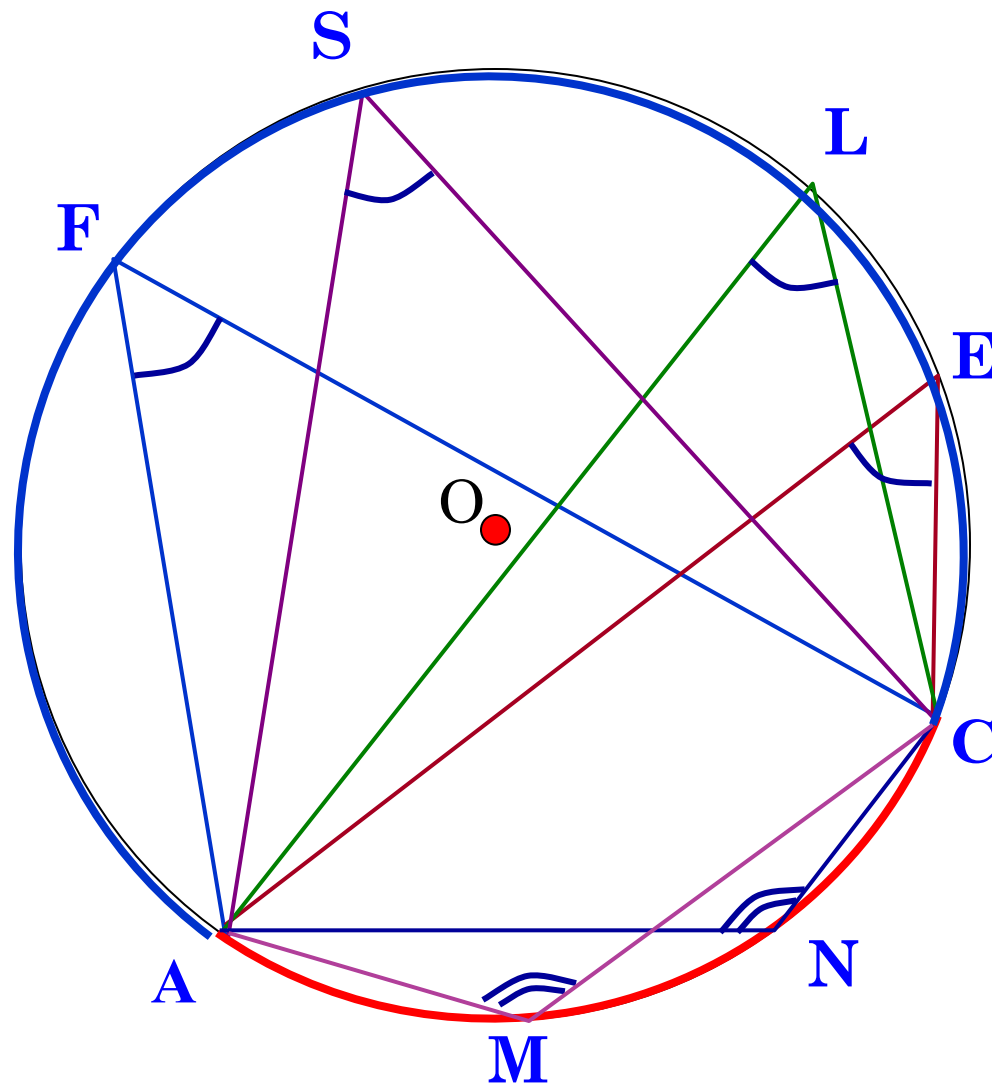
1)



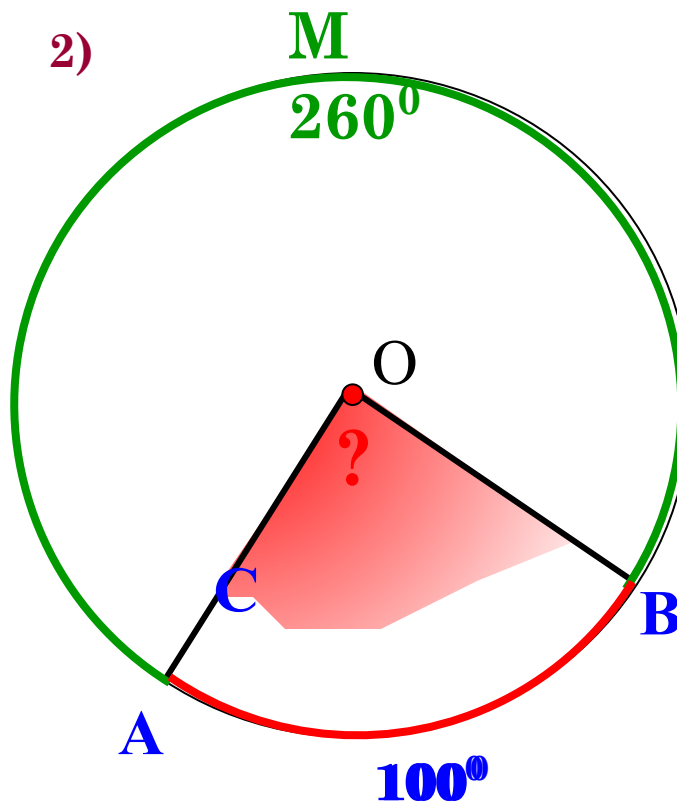
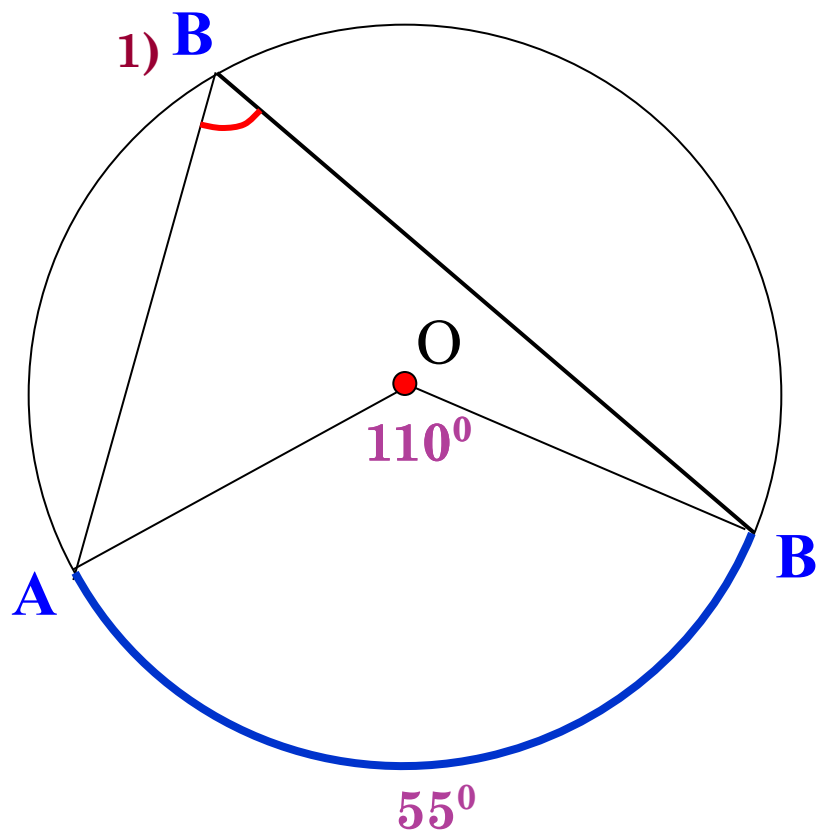
2)



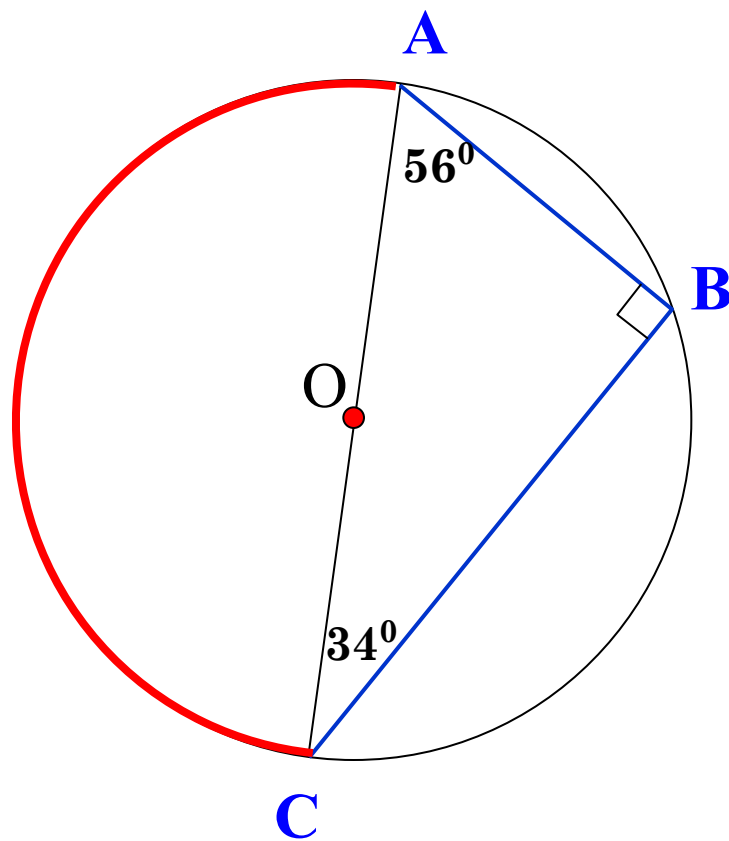
*Найдите равные вписанные углы.
 Ответ обоснуйте.*



Задача 1. Найти угол AOB .

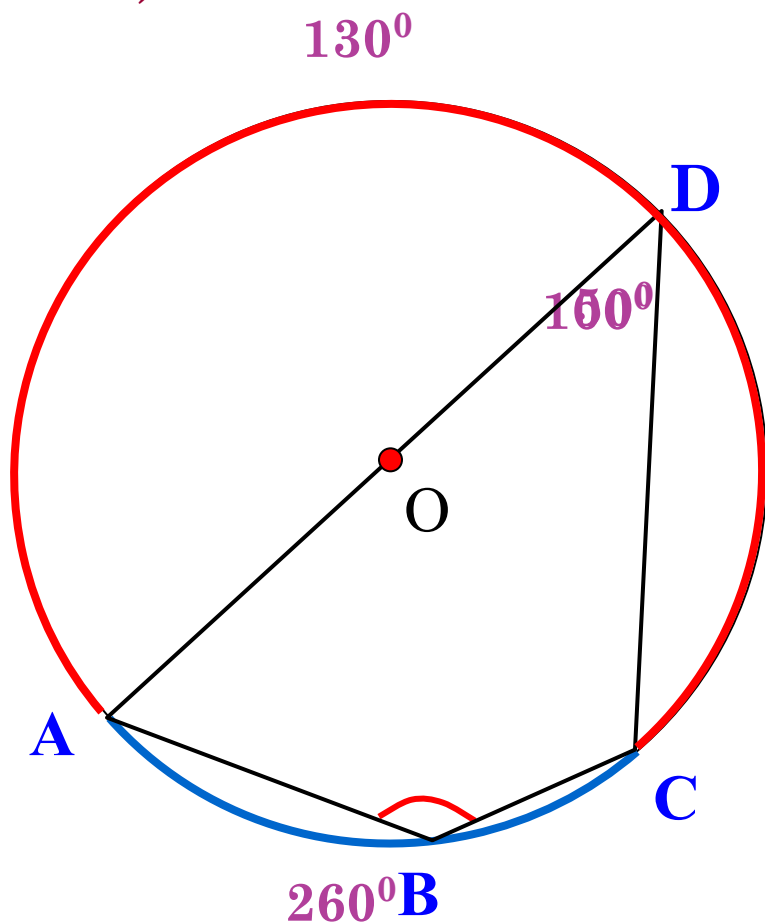


Задача 2 Найти угол ВАС

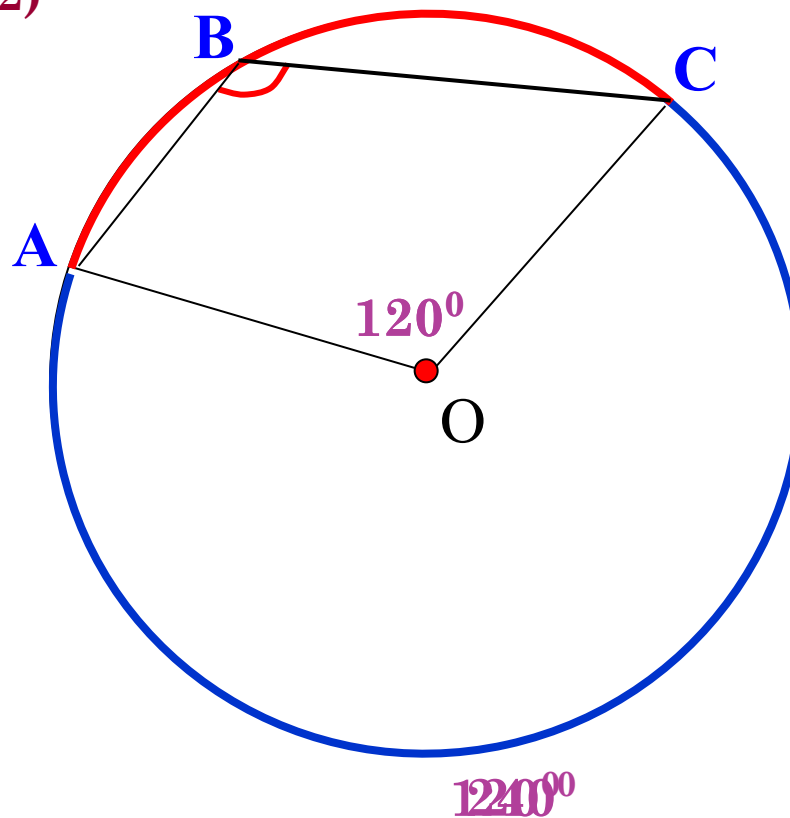


Задача 3. Найдите градусную меру угла ABC

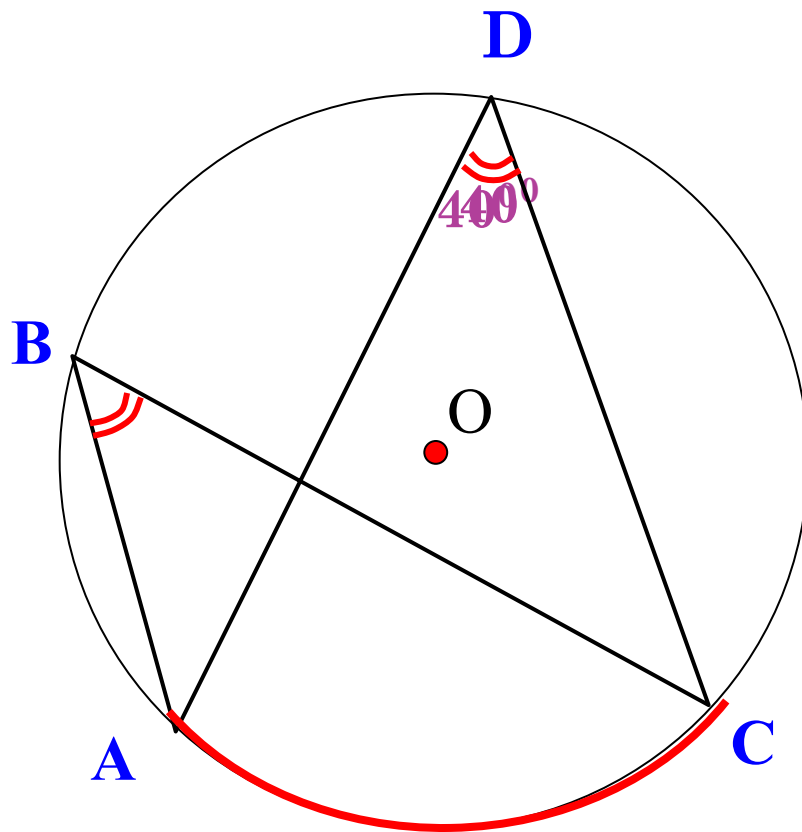
1)



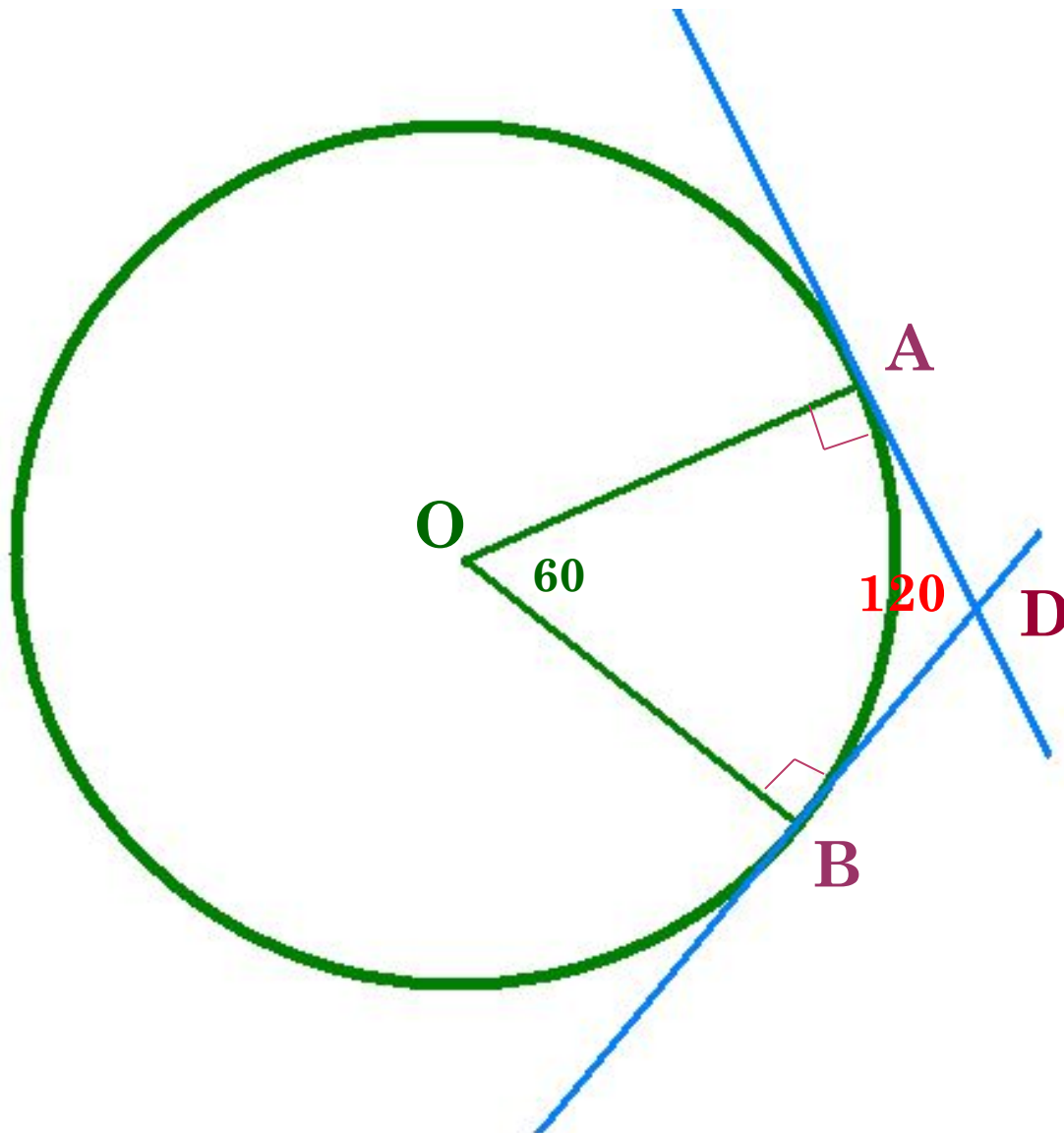
2)



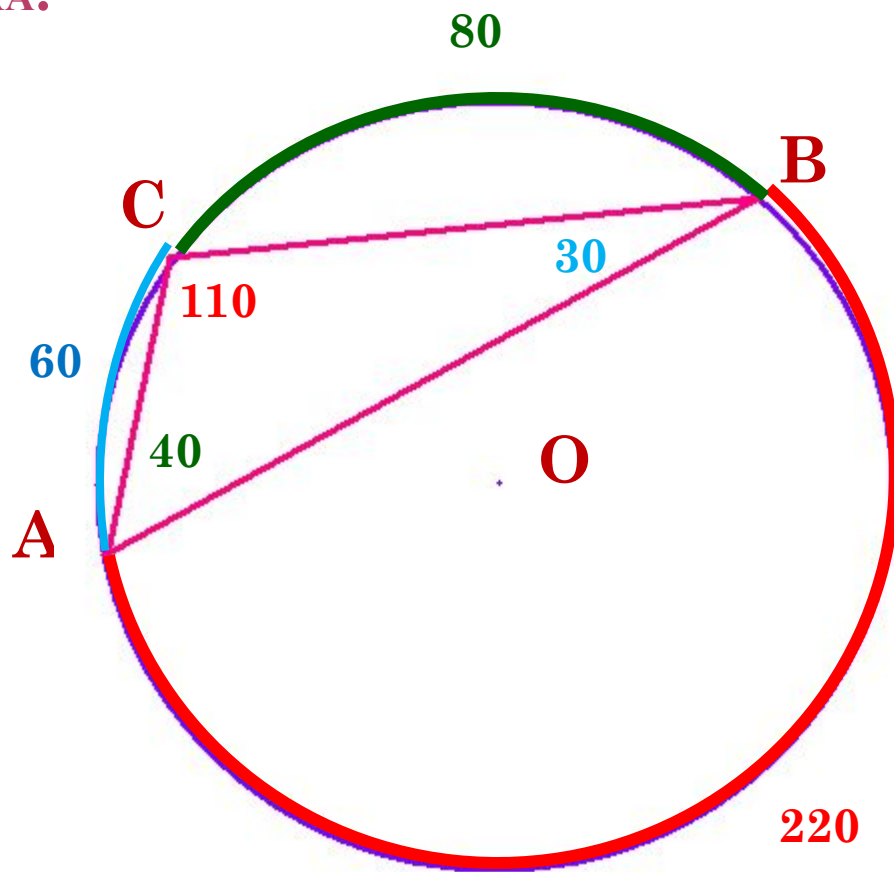
Задача 4. Найдите градусную меру угла ABC



Задача 5. ЧЕРЕЗ КОНЦЫ ДУГИ В 60° ПРОВЕДЕННЫ КАСАТЕЛЬНЫЕ. НАЙДИТЕ УГОЛ МЕЖДУ НИМИ.

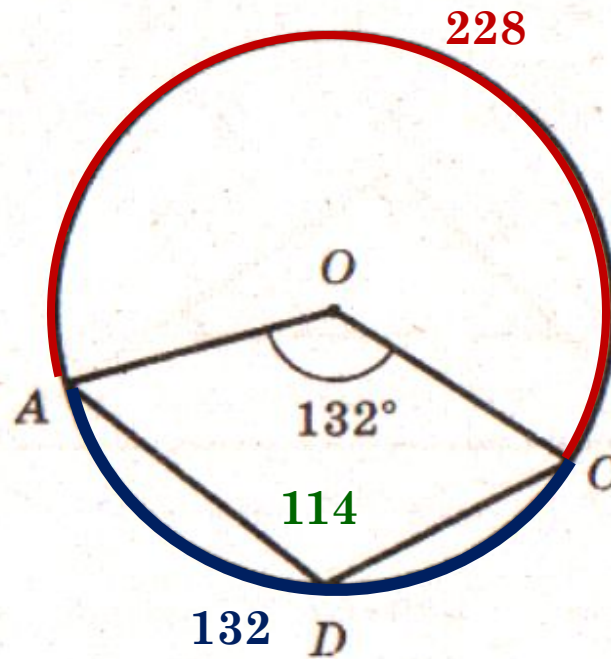


Задача 6. Окружность разделена точками A, B, C на дуги, градусные величины которых относятся как $11 : 3 : 4$. Через точки A, B, C проведены касательные до их взаимного пересечения. Найдите углы образовавшегося треугольника.



ГОТОВИМСЯ К ЭКЗАМЕНУ 9 КЛАССА

2. Используя данные, указанные на рисунке, найдите величину угла ADC , если O — центр окружности.



1) 66°

2) 114°

3) 132°

4) 228°

ГОТОВИМСЯ К ЭКЗАМЕНУ 9 КЛАССА

9. Используя данные, указанные на рисунке, найдите градусную меру $\angle DAC$, где BC — диаметр окружности.

Ответ: _____ .

