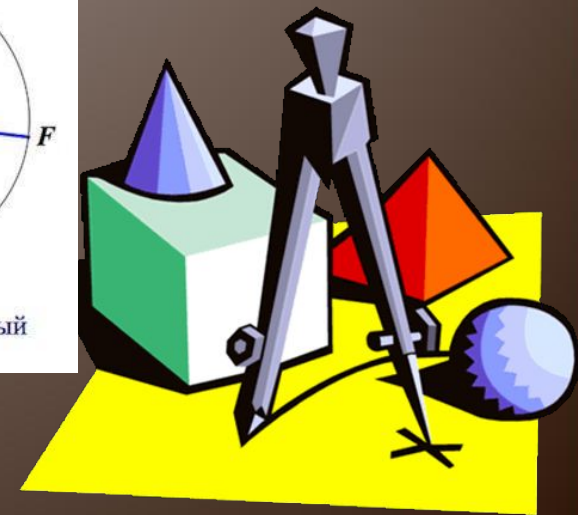
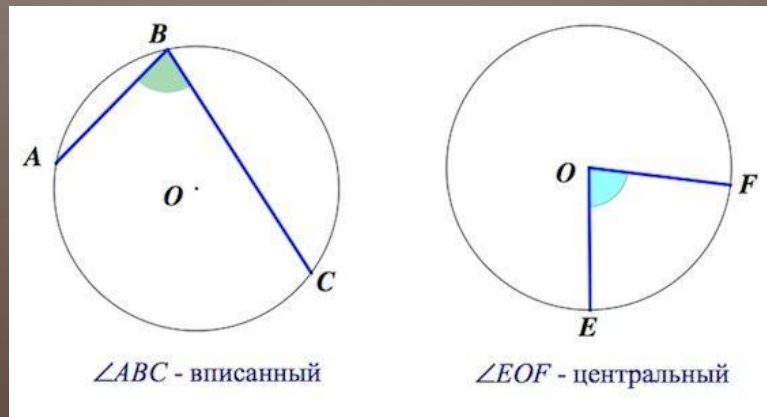
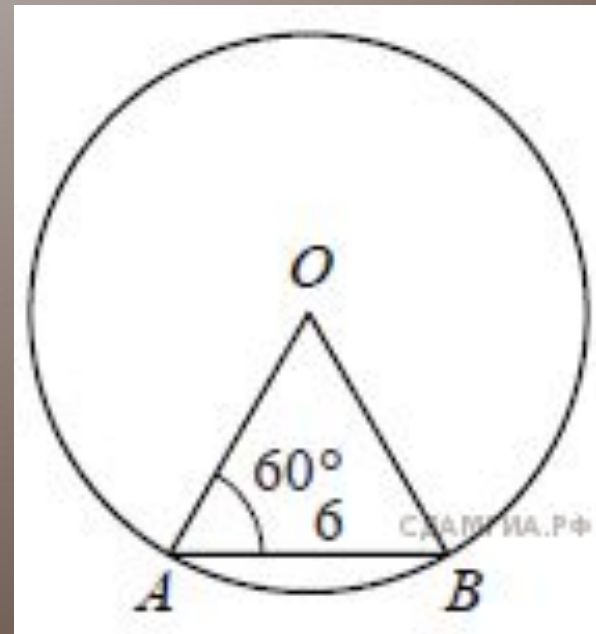


Решение задач на тему: центральные и вписанные углы



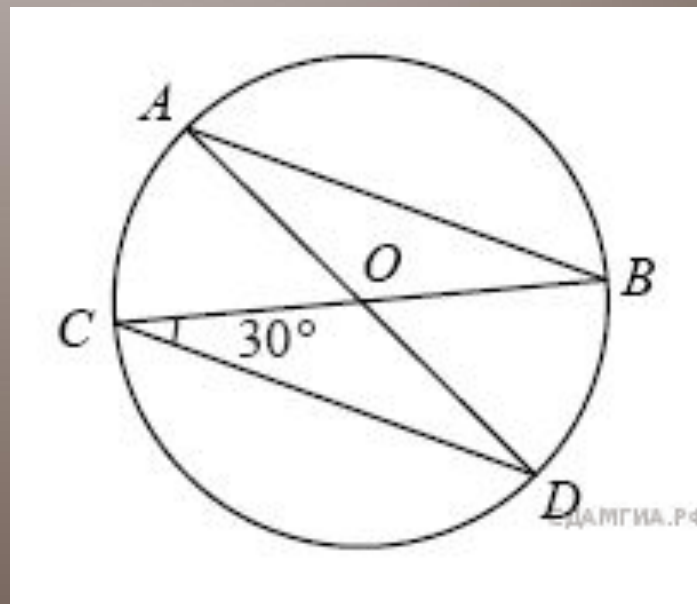
Задание №1

- Центральный угол AOB опирается на хорду AB длиной 6 см. При этом угол OAB равен 60° . Найдите радиус окружности.



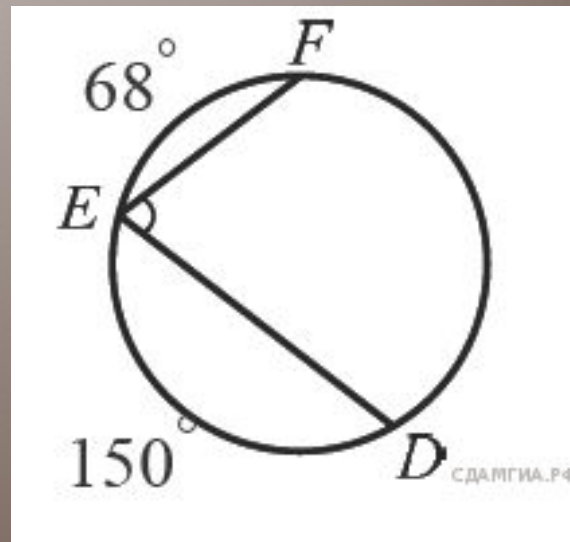
ЗАДАНИЕ №2

В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OCD равен 30° . Найдите величину угла OAB .



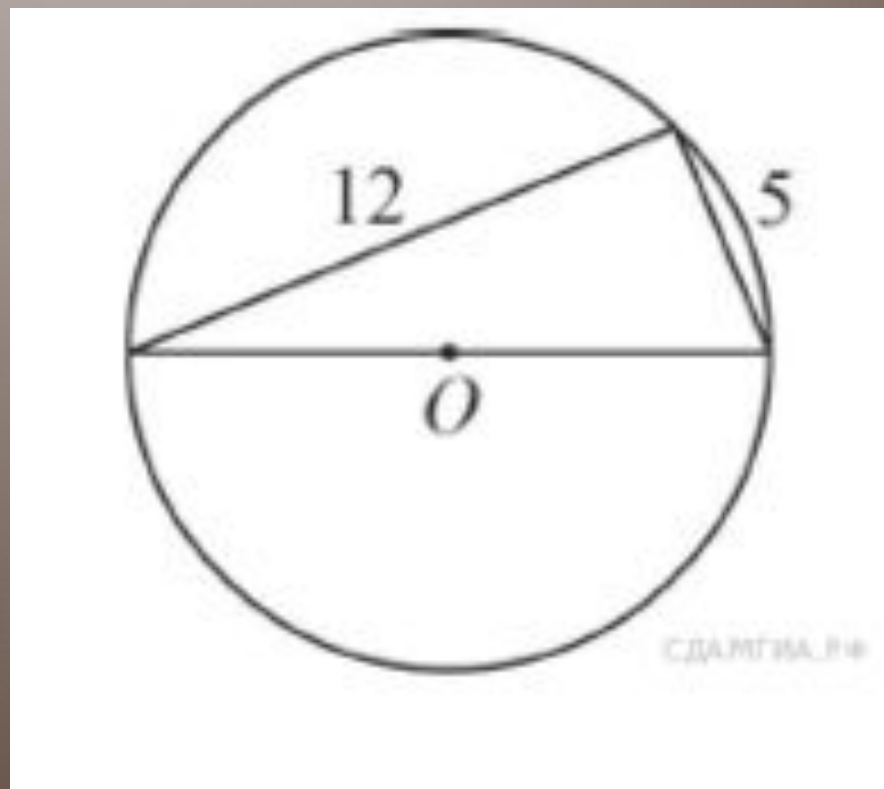
ЗАДАНИЕ №3

Найдите угол DEF, если градусная мера дуг DE и EF равны 150 и 68 соответственно.



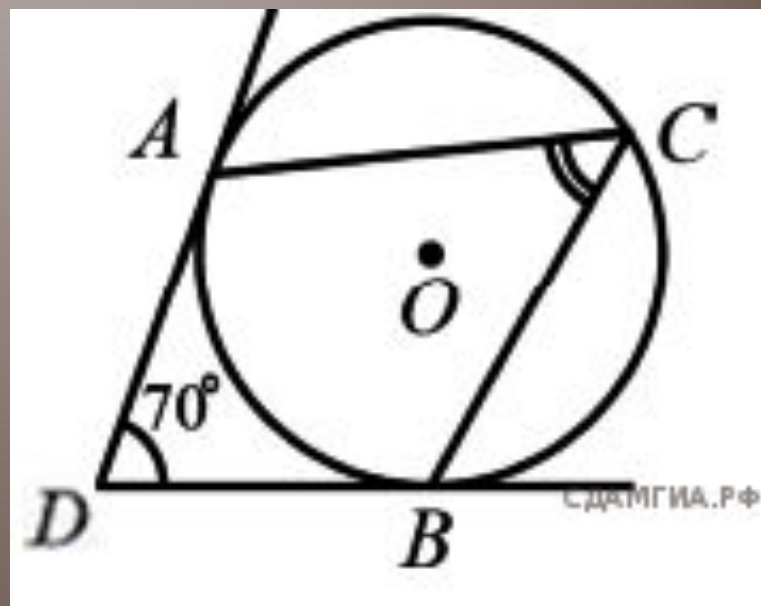
ЗАДАНИЕ №4

Прямоугольный треугольник с катетами 5 см и 12 см вписан в окружность. Чему равен радиус этой окружности?



ЗАДАНИЕ №5

- В угол величиной 70° вписана окружность, которая касается его сторон в точках A и B . На одной из дуг этой окружности выбрали точку C так, как показано на рисунке. Найдите величину угла ACB .



Домашнее задание

- Пар. 9
- № 293
- №295
- №298
- №301