



**«Из опыта работы по
подготовке
учащихся 9-х классов к ОГЭ
по математике»
(Модуль «Геометрия»)**

Соловьева Галина Дмитриевна,
учитель математики
первой кв. категории





Цель моей работы : поделиться с коллегами опытом работы в подготовке учащихся к ОГЭ модуль «Геометрия».

Задачи:

- рассказать о подготовке 1 части модуля «Геометрия»;
- показать решения нескольких задач из 2 части модуля «Геометрия».





При подготовке учащихся к экзамену учителю необходимо формировать у учащихся

- навыки самоконтроля;
 - умения проверять ответ на правдоподобие;
 - умение переходить от словесной формулировки соотношений между величинами к математической;
- учить
- при решении задач проводить доказательные рассуждения;
 - при проведении доказательства выстраивать аргументацию;
 - записывать математические рассуждения, доказательства.





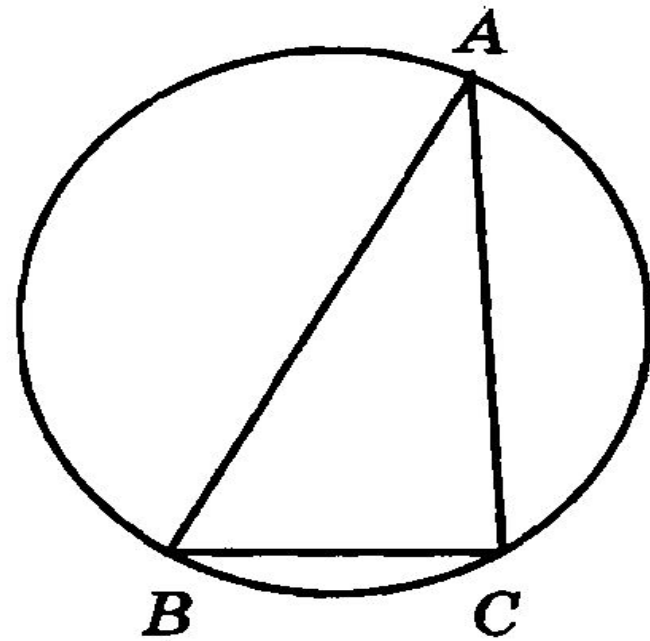
При подготовке к ОГЭ следует знать не только специфику класса, но и уровень знаний по предмету.

Учебное пособие: Балаян Э.Н. «Геометрия. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ. 7-9 классы». Оно содержит теоретические сведения по геометрии за курс основной школы и упражнения в таблицах по всем темам геометрии 7-9 классов.



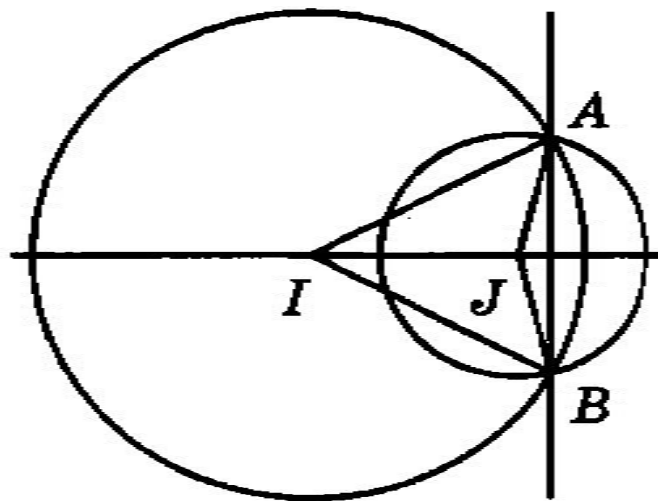


Задача 1. № 24. Углы B и C треугольника ABC равны соответственно 71° и 79° . Найти BC , если радиус окружности, описанной около равен





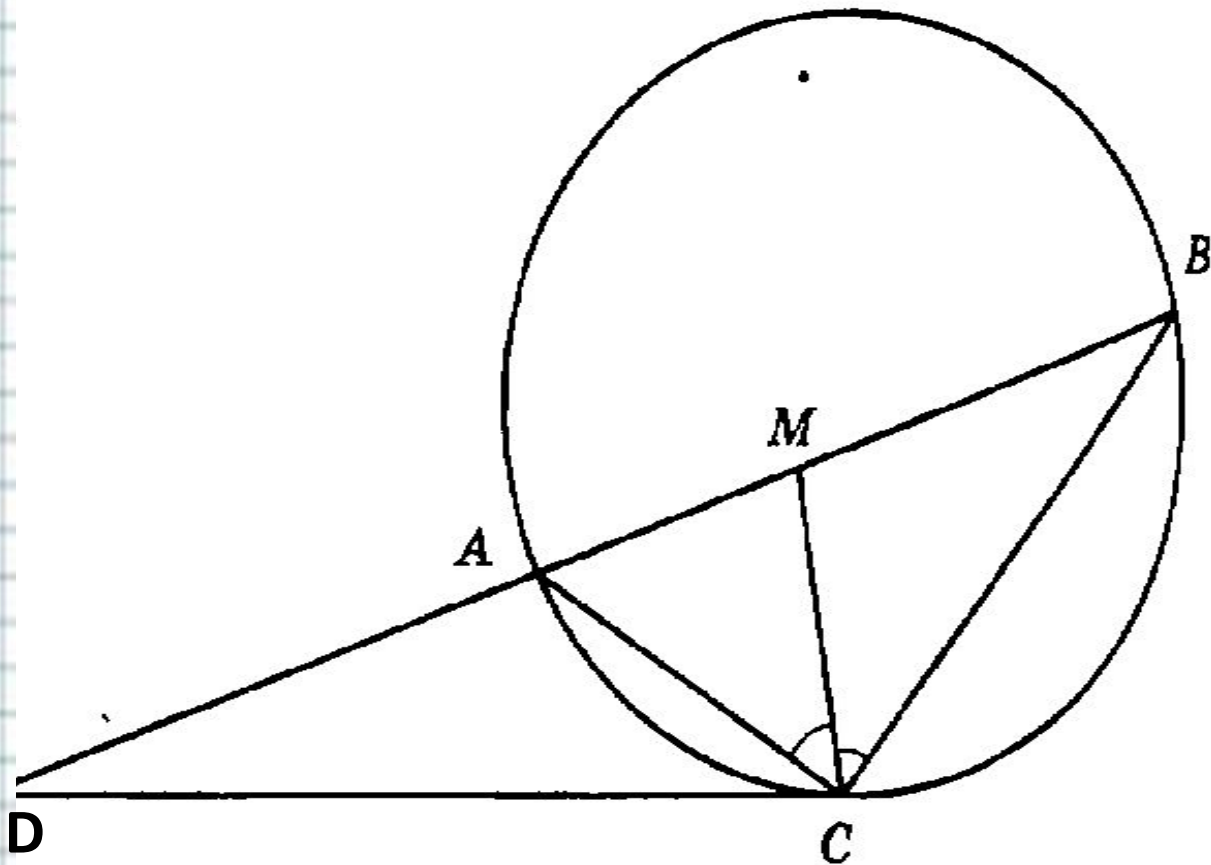
Задача2. Задание №25 Окружность с центром в точках I и J пересекаются в точках A и B , причем точки I и J лежат по одну сторону от прямой AB . Докажите, что прямые AB и IJ перпендикулярны.





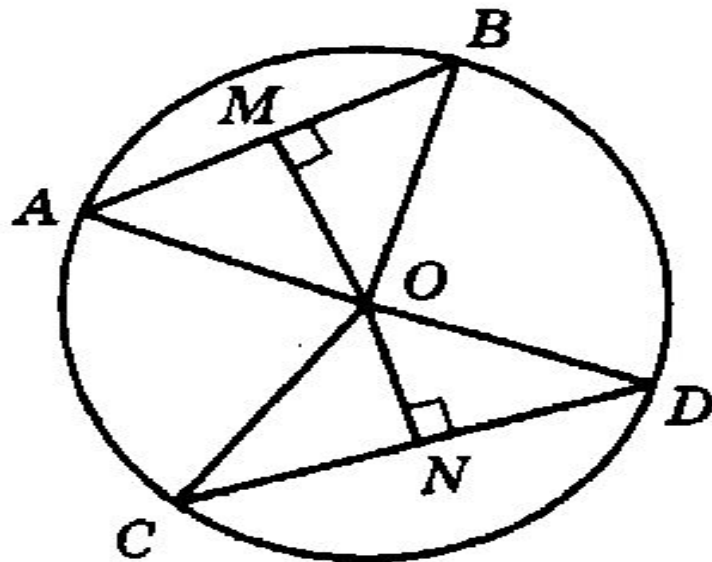
Задача 3. Задание №26.
Биссектриса CM $\triangle ABC$ делит сторону AB на отрезки $AM = 5$ и $MB = 10$. Касательная к описанной окружности $\triangle ABC$, проходящая через точку C , пересекает прямую AB в точке D . Найти CD .







Задача 4. Задание 24.
Отрезки AB и CD окружности.
Найти длину хорды CD , если
 $AB = 18$, а расстояния от
центра окружности до хорд
 AB и CD равны
 CO





Задача 5. Задание 25.
Биссектрисы углов A и D
трапеции $ABCD$
пересекаются в точке M ,
лежащей на стороне BC .
Докажите, что точка M
равноудалена от прямых AB ,
 CD и

