

Критерии оценивания контрольной работы по геометрии.

Контрольная работа представлена в виде образца одного из вариантов. Включает в себя как задания, соответствующие обязательному уровню (они отмечены знаком \circ), так и задания более высокого уровня. Задание обозначенное значком * потребует творческого применения знаний, анализа геометрических конфигураций, проведения достаточно сложных дедуктивных рассуждений. При всей правильно выполненной работе, может оцениваться дополнительной оценкой. Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут).

Отметка «3» ставится за выполненные полностью и правильно задания отмеченные знаком \circ , либо если выполнено без ошибок и недочетов $2/3$ работы.

Отметка «4» ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов. Возможны другие варианты: четыре задачи полностью и правильно.

Отметка «5» ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов. Возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или не понимания учебного материала.

Отметка «2» ставится, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки 3.

Контрольная работа (полугодовая)

1°. На рисунке 164 отрезки AB и CD являются диаметрами окружности. Докажите, что треугольники AOD и BOC равны.

2°. Даны неразвернутый угол и отрезок. Постройте какой-либо угол, равный данному, и на его стороне постройте точку, удаленную от вершины угла на расстояние, равное половине данного отрезка.

3. На сторонах AB , BC , AC равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отмечены точки M , K , P соответственно так, что $\angle AMP = \angle PKC$ и $AM = KC$.

- Докажите, что $MP = PK$.
- Докажите, что прямые MK и BP взаимно перпендикулярны.

4*. Как с помощью циркуля и линейки построить угол в $67^\circ 30'$?

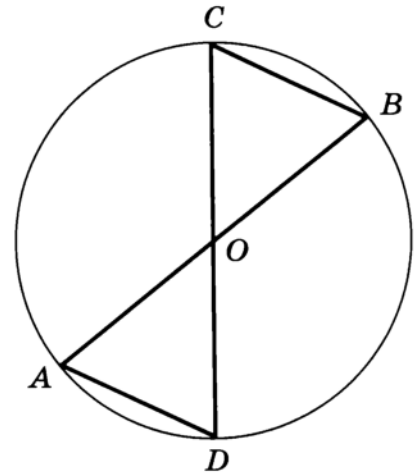


Рис. 164

Итоговая контрольная работа

Равные отрезки AB и CD пересекаются в точке O , которая является серединой каждого из них, причем $AD = AO$.

а)° Установите вид треугольника ADO и постройте отрезки AB и CD , о которых говорится в условии задачи, если дан отрезок AD .

б)° Докажите, что $BC \parallel AD$.

в) Сравните отрезки OM и CO , если M — середина отрезка AD .

г) Найдите угол AEC , если E — точка пересечения биссектрис углов BCO и DAO .

д)* Является ли точка O серединой отрезка MH , если M — середина AD , H — середина BC ?