**§ 3 « Сравнение отрезков и углов»**

1. Луч ОD делит угол ВОС на два угла. Сравните углы ВОС и DОС.
2. Луч *а* - биссектриса угла mn. Можно ли наложением совместить аm и na?
3. На рисунке отрезки DF, FK, KM, MN, NC и CP равны. Укажите: а) середины отрезков DN, FM, KP, NP, DP; б) отрезок серединой которого является точка F; в) отрезки серединой которого является точка M.

D F K M N C P

1. Начертите угол АОС, проведите в нем биссектрису ОК. Из угла КОС проведите луч ОМ. Запишите сколько равных углов получись. Сколько всего углов образовалось?
2. Начертите тупой угол АВС. Проведите луч ВD. Внутри угла АВD отметьте точки К, Т, Р. Внутри угла DВC отметьте точки Н, М, O. А точки S, R, V вне данного угла АВС. Используя обозначение, принадлежит, пропишите какие точки какому углу принадлежат.
3. Сколько не развернутых углов образуется при пересечении трех прямых?
4. Начертите угол OCN. Проведите лучи СM, CD, CK так, чтобы каждый из них являлся биссектрисой одного из образовавшихся углов.

**§ 3 « Сравнение отрезков и углов»**

1. Луч ОD делит угол ВОС на два угла. Сравните углы ВОС и DОС.
2. Луч *а* - биссектриса угла mn. Можно ли наложением совместить аm и na?
3. На рисунке отрезки DF, FK, KM, MN, NC и CP равны. Укажите: а) середины отрезков DN, FM, KP, NP, DP; б) отрезок серединой которого является точка F; в) отрезки серединой которого является точка M.

D F K M N C P

1. Начертите угол АОС, проведите в нем биссектрису ОК. Из угла КОС проведите луч ОМ. Запишите сколько равных углов получись. Сколько всего углов образовалось?
2. Начертите тупой угол АВС. Проведите луч ВD. Внутри угла АВD отметьте точки К, Т, Р. Внутри угла DВC отметьте точки Н, М, O. А точки S, R, V вне данного угла АВС. Используя обозначение, принадлежит, пропишите какие точки какому углу принадлежат.
3. Сколько не развернутых углов образуется при пересечении трех прямых?
4. Начертите угол OCN. Проведите лучи СM, CD, CK так, чтобы каждый из них являлся биссектрисой одного из образовавшихся углов.