

Демонстрационный вариант контрольной работы за 1 полугодие по геометрии.

7 класс.

№1 Сумма вертикальных углов $\angle MOE$ и $\angle DOC$, образованных при пересечении прямых MC и DE , равна 204° . Найдите угол $\angle MOD$.

№2 Каждый из отрезков AB и CD точкой пересечения O делится пополам. Докажите, что $\angle DAO = \angle CBO$.

№3 Луч AD - биссектриса угла A . На сторонах угла A отмечены точки B и C так, что $\angle ADB = \angle ADC$. Докажите, что $AB = AC$.