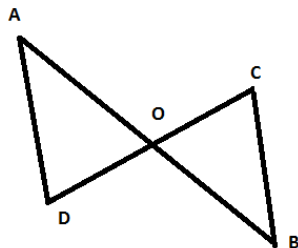


Г-7 Самостоятельная работа
Вариант 1

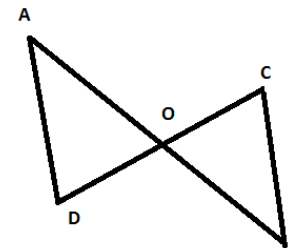
1. Каждый из отрезков AB и CD на рисунке точкой O делится пополам. Доказать, что $\angle DAO = \angle CBO$.



2. Луч AD – биссектриса угла A . На сторонах угла A отмечены точки B и C так, что $\angle ADB = \angle ADC$. Доказать, что $AB=AC$.
3. Начертить равнобедренный треугольник ABC с основанием BC . С помощью циркуля и линейки провести медиану BB_1 к боковой стороне AC .

Г-7 Самостоятельная работа
Вариант 1

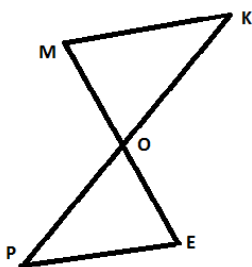
4. Каждый из отрезков AB и CD на рисунке точкой O делится пополам. Доказать, что $\angle DAO = \angle CBO$.



5. Луч AD – биссектриса угла A . На сторонах угла A отмечены точки B и C так, что $\angle ADB = \angle ADC$. Доказать, что $AB=AC$.
6. Начертить равнобедренный треугольник ABC с основанием BC . С помощью циркуля и линейки провести медиану BB_1 к боковой стороне AC .

Г-7 Самостоятельная работа
Вариант 2

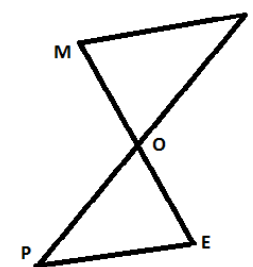
1. Каждый из отрезков ME и PK на рисунке точкой O делится пополам. Доказать, что $\angle KMO = \angle PEO$.



2. На сторонах угла D отмечены точки M и K так, что $DM = DK$. Известно, что точка P лежит внутри угла D и $PK=PM$. Доказать, что луч DP – биссектриса $\angle MDK$.
3. Начертить равнобедренный треугольник ABC с основанием BC . С помощью циркуля и линейки провести высоту AC .

Г-7 Самостоятельная работа
Вариант 2

4. Каждый из отрезков ME и PK на рисунке точкой O делится пополам. Доказать, что $\angle KMO = \angle PEO$.



5. На сторонах угла D отмечены точки M и K так, что $DM = DK$. Известно, что точка P лежит внутри угла D и $PK=PM$. Доказать, что луч DP – биссектриса $\angle MDK$.
6. Начертить равнобедренный треугольник ABC с основанием BC . С помощью циркуля и линейки провести высоту AC .

