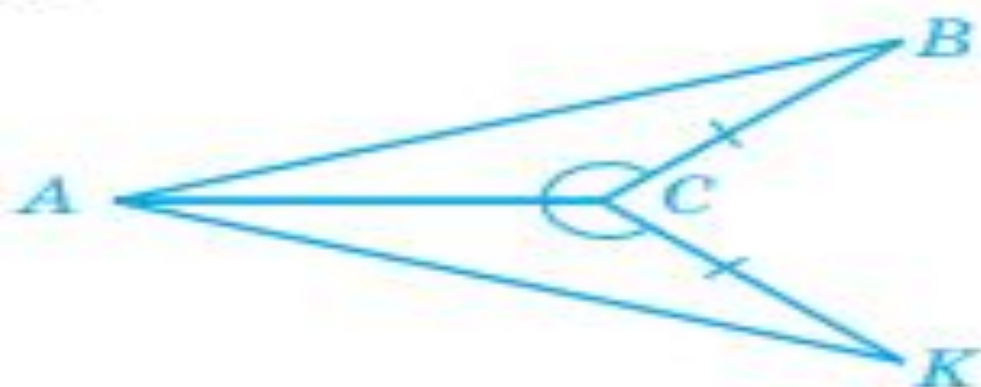
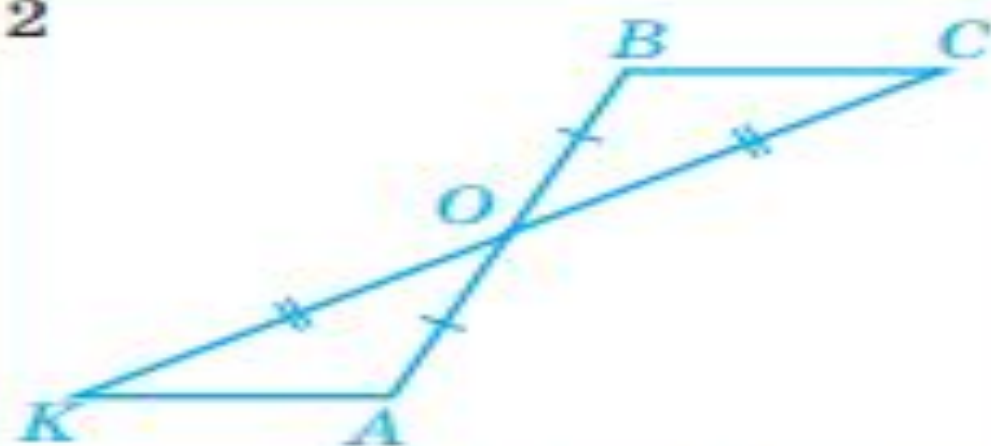


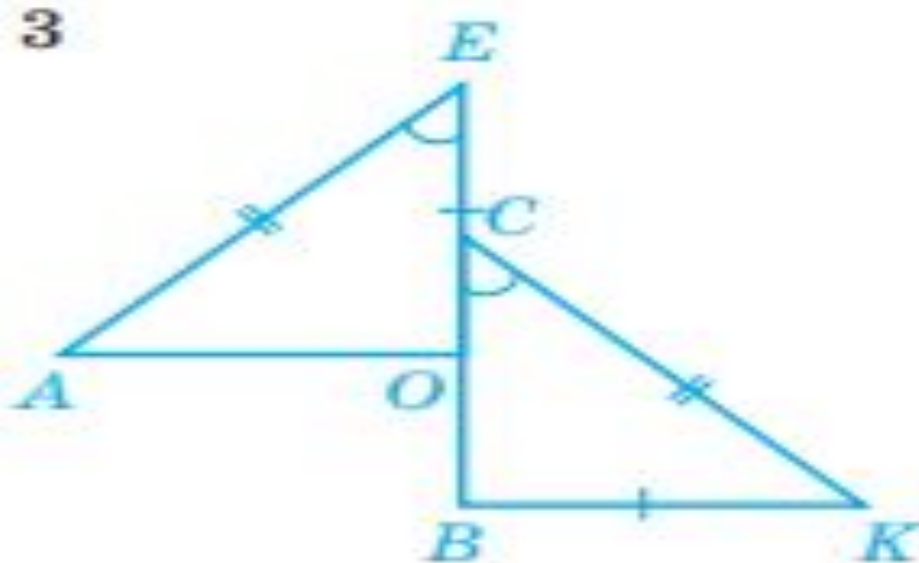
1

Доказать: $\triangle ABC = \triangle AKC$

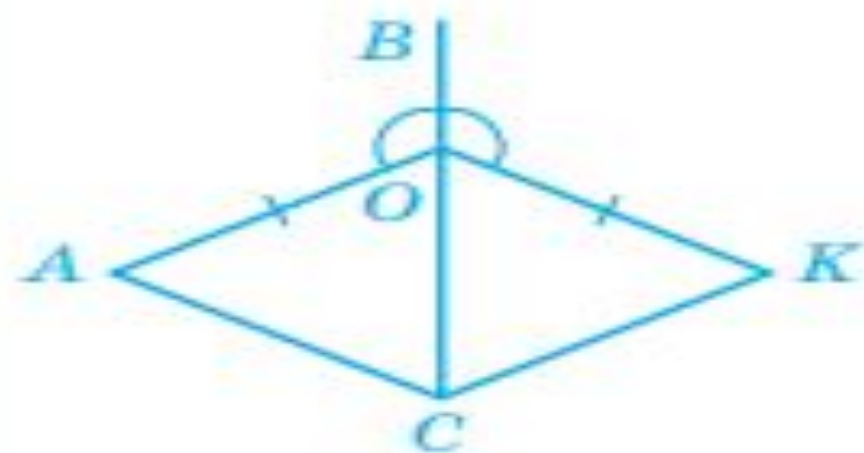
2

Доказать: $\triangle BCO = \triangle ACO$

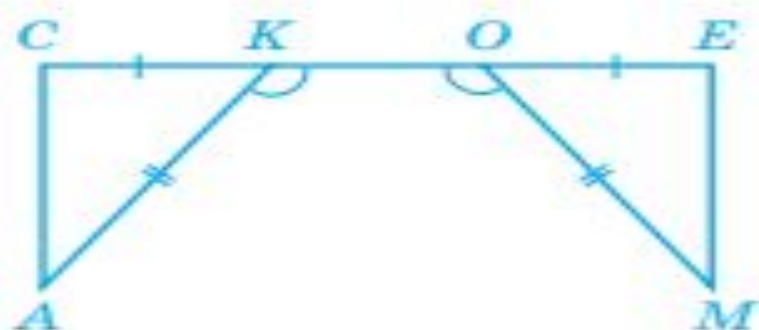
3

Доказать: $\triangle AEO = \triangle KCO$

4

Доказать: $\triangle AOC = \triangle KOC$

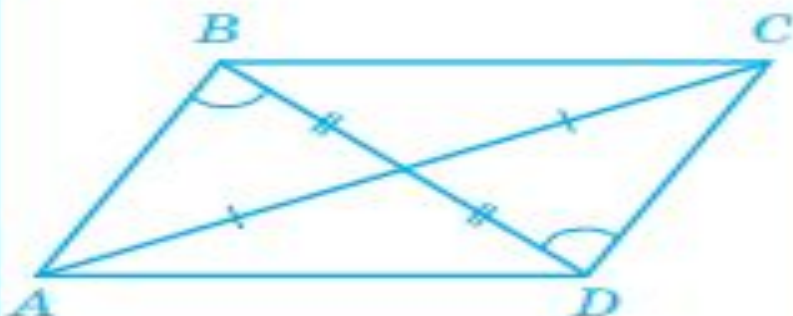
5



Доказать:

$$\triangle AKC = \triangle MOE$$

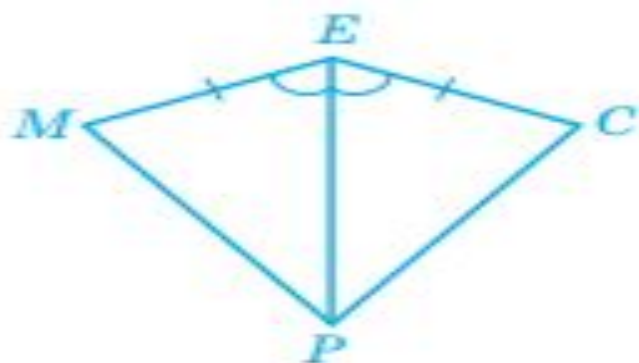
6



Доказать:

$$\triangle ABD = \triangle CDB$$

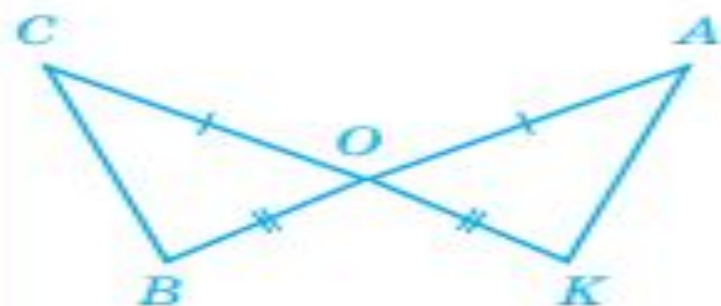
7



Доказать:

$$\triangle MPE = \triangle CPE$$

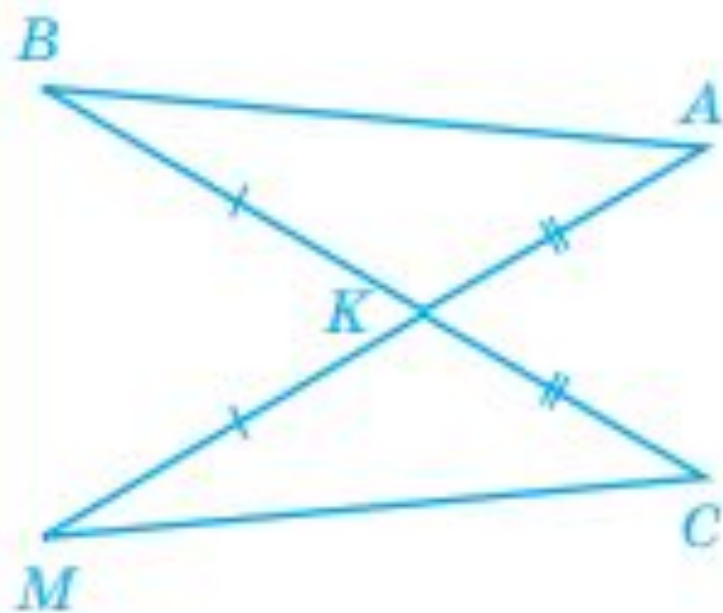
8



Доказать:

$$\triangle AOK = \triangle COB$$

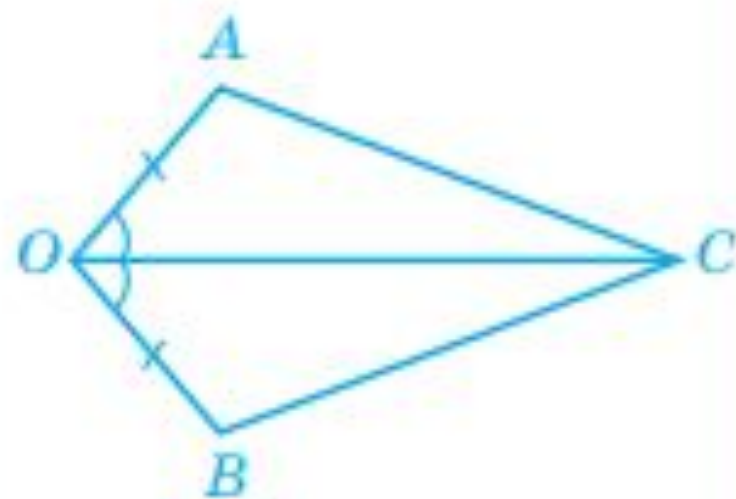
9



Доказать:

$$\triangle BAK = \triangle MCK$$

10



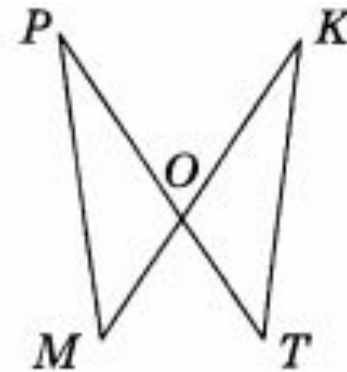
Доказать:

$$\triangle AOC = \triangle BOC$$

Домашнее задание. Подготовиться к самостоятельной работе.

Повторить теорию: смежные и вертикальные углы, их свойства. Понятие треугольника, что такое равные треугольники, определение про равные стороны и углы. Первый признак равенства треугольника. Выполнить задания из файла

1. Даны два пересекающихся отрезка (см. рисунок). Докажите, что $\triangle OPM = \triangle OKT$, если известно, что $PO = OK$ и $OM = OT$.



2*. Луч PT является биссектрисой угла KPM (см. рисунок). Докажите, что $\triangle KOP = \triangle MOP$, если $PK = PM$.

