

Пример 2. Доказать, что точка плоскости, равноудаленная от сторон угла, лежит на биссектрисе этого угла.

Решение. Пусть точка M равноудалена от сторон угла AOB (см. рис.3), т. е. перпендикуляры MC и MD к сторонам угла равны.

