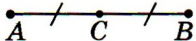
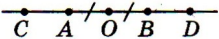
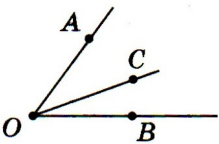
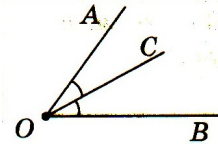


Сравнение отрезков и углов

Определение равенства геометрических фигур	Две геометрические фигуры называются равными, если их можно совместить наложением.
Сравнение отрезков 	Два отрезка равны, если эти отрезки полностью совмещаются наложением. Если отрезки наложением не совмещаются, то меньшим считается тот, который составляет часть другого. Обозначение. $AC < AB$.
Определение середины отрезка 	Точка отрезка, делящая его пополам, т. е. на два равных отрезка, называется серединой отрезка. $AC = BC$, C – середина отрезка AB.
Типовая задача 	Точки A, B, C и D лежат на одной прямой. Точка O – середина отрезков AB и CD. Сравните отрезки AC и BD, AC и BC. Решение.
Сравнение углов 	Два угла равны, если эти углы полностью совмещаются наложением. Если углы наложением не совмещаются, то меньшим считается тот, который составляет часть другого. Обозначение. $\angle AOC < \angle AOB$. Развернутый угол больше любого неразвернутого угла. Любые два развернутых угла равны.

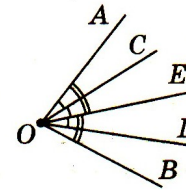
Определение биссектрисы угла

Луч, исходящий из вершины угла и делящий его на два равных угла, называется **биссектрисой** угла.



OC – биссектриса угла AOB , $\angle AOC = \angle BOC$.

Типовая задача



OE – биссектриса углов AOB и COD , OC – биссектриса угла AOE . Сравните углы AOC и BOD , BOD и COE .

Решение.

