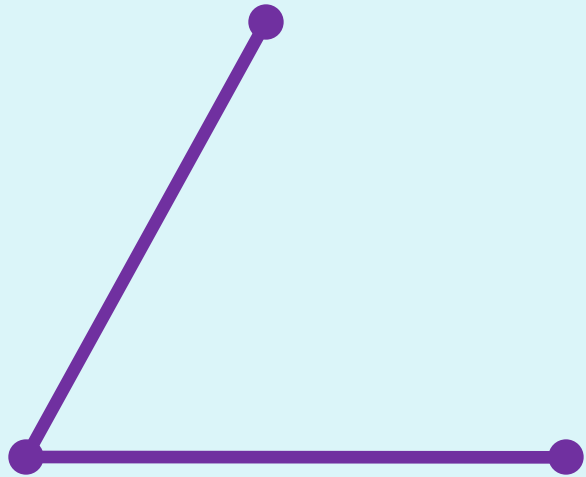
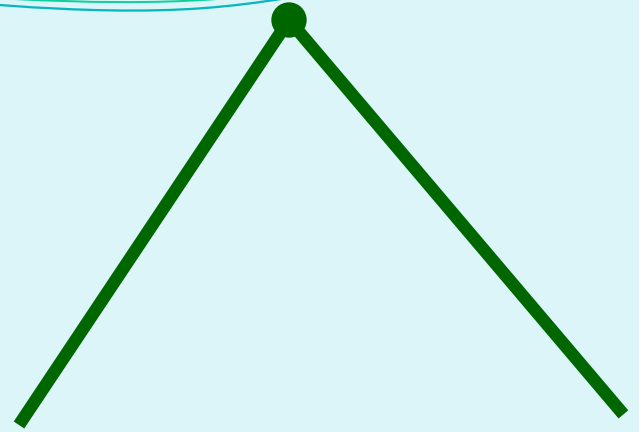
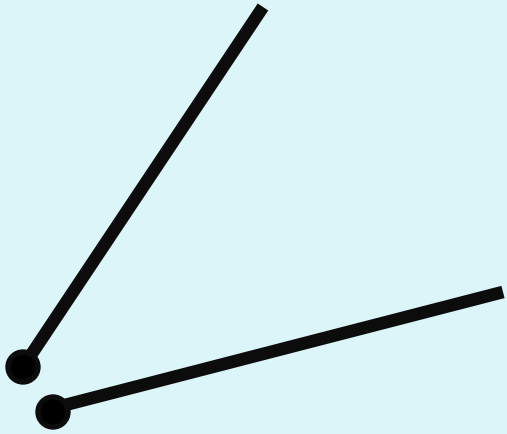


СРАВНЕНИЕ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ

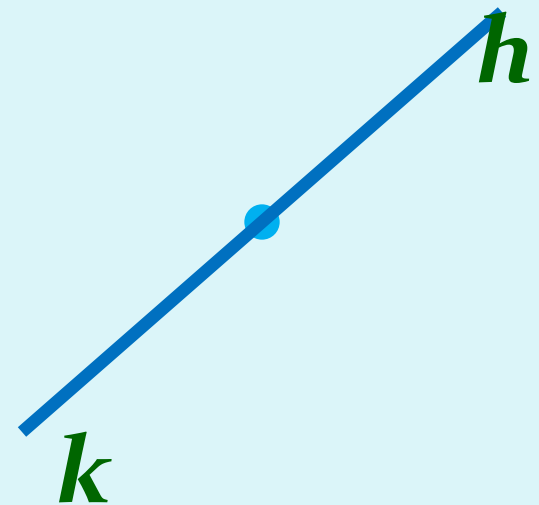
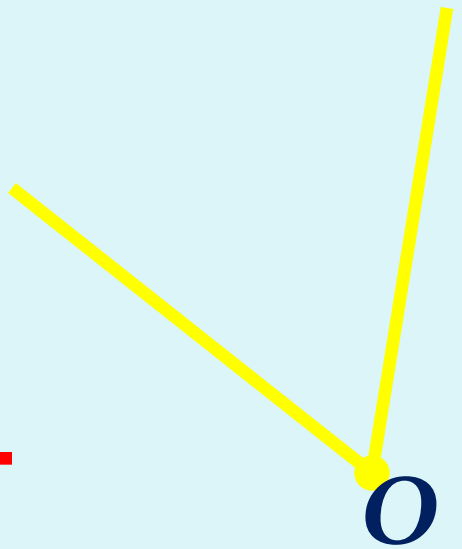
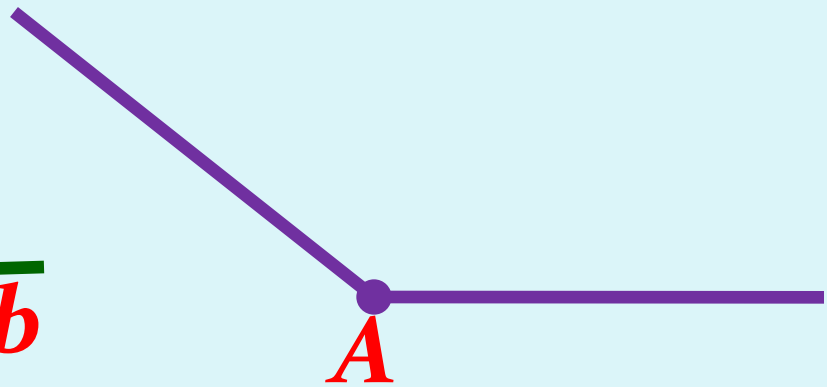
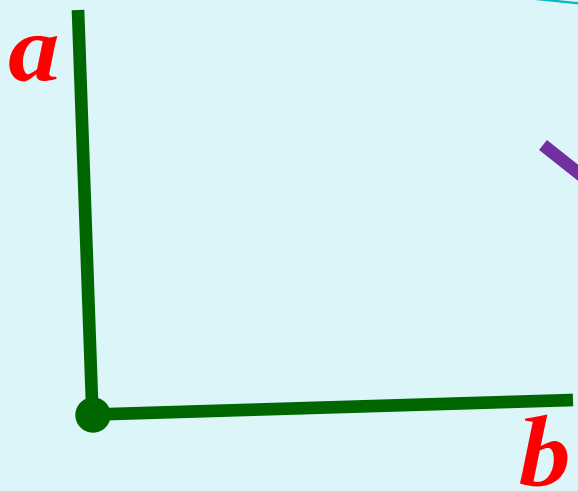
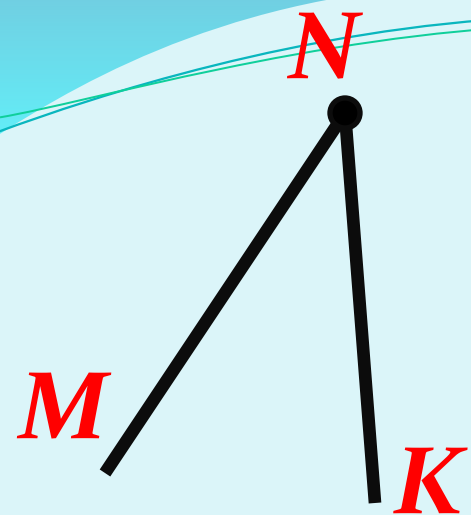


**1) Что называется
углом?**

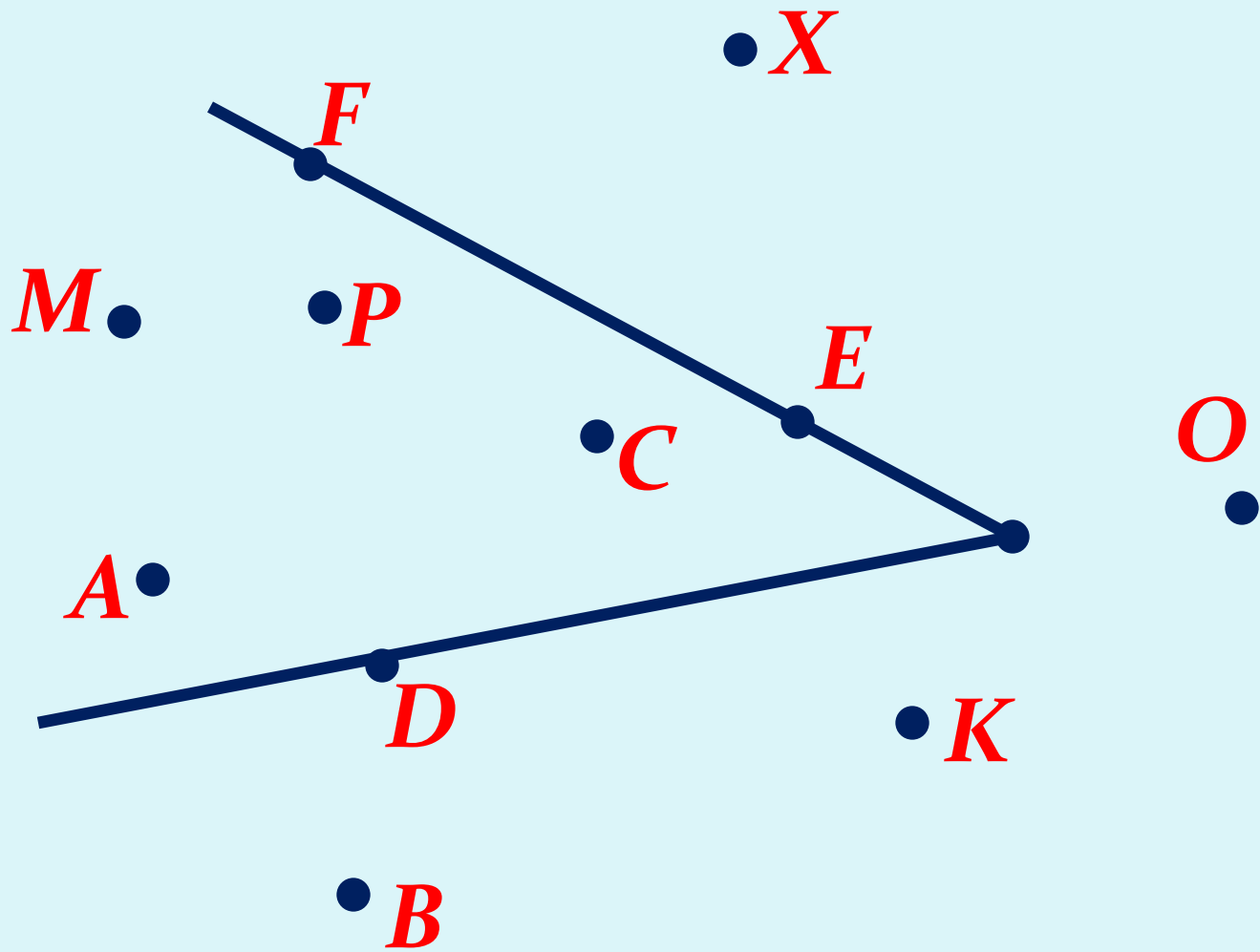
● 2) Какие фигуры на рисунках являются углами? Объяснить.



**3) Назвать углы на
рисунках, их
стороны и вершины.**



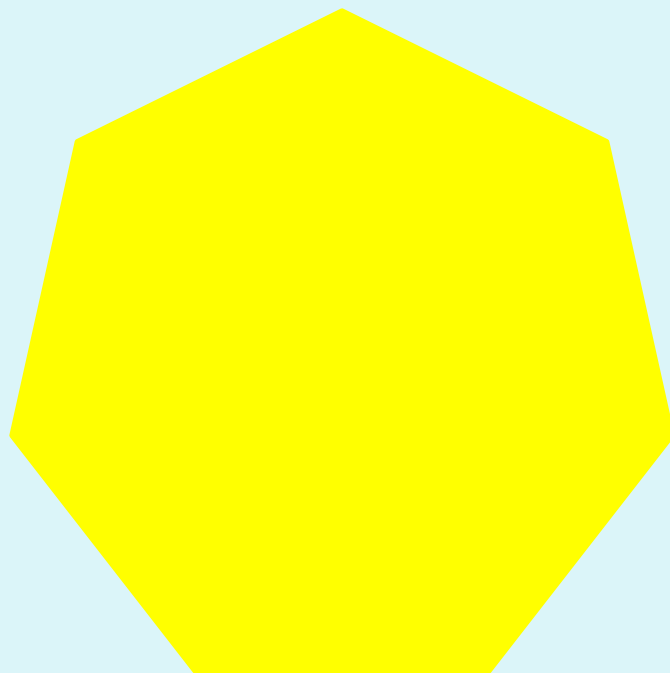
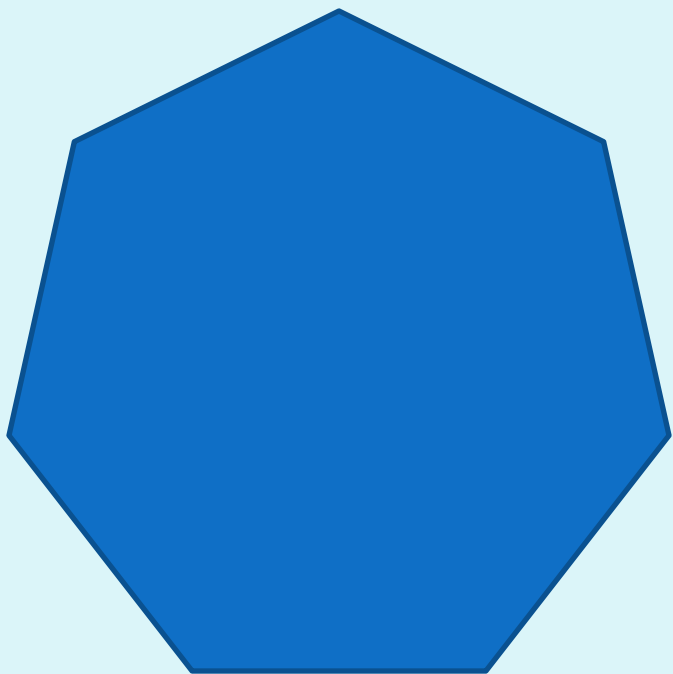
● 4) Какие точки принадлежат внутренней области угла, какие – внешней?

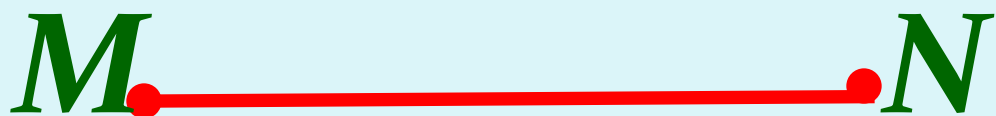


СРАВНЕНИЕ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ

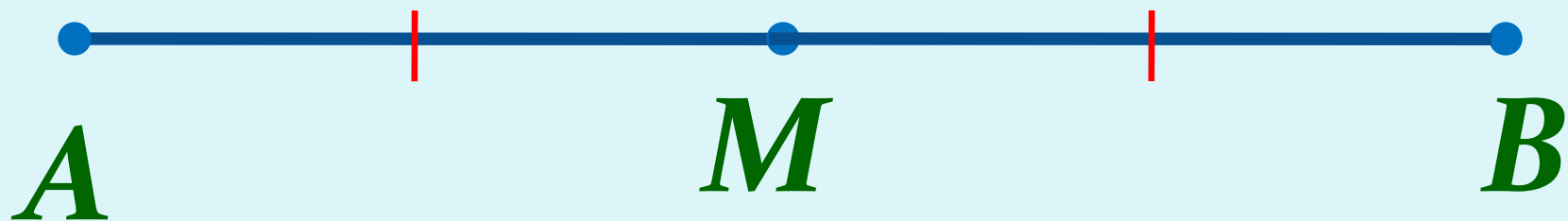


Две геометрические фигуры называются равными, если их можно совместить наложением.



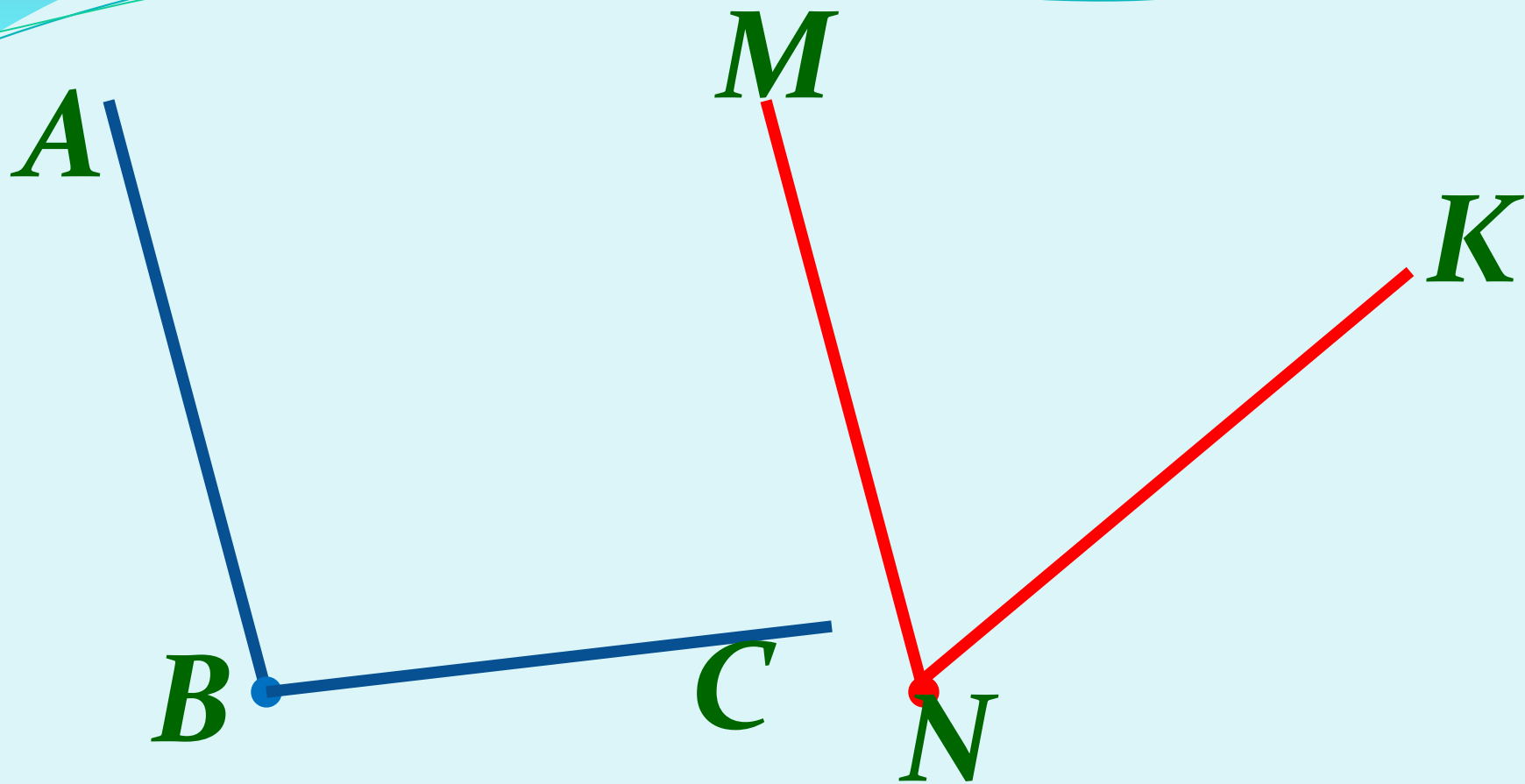


$$MN < AB$$

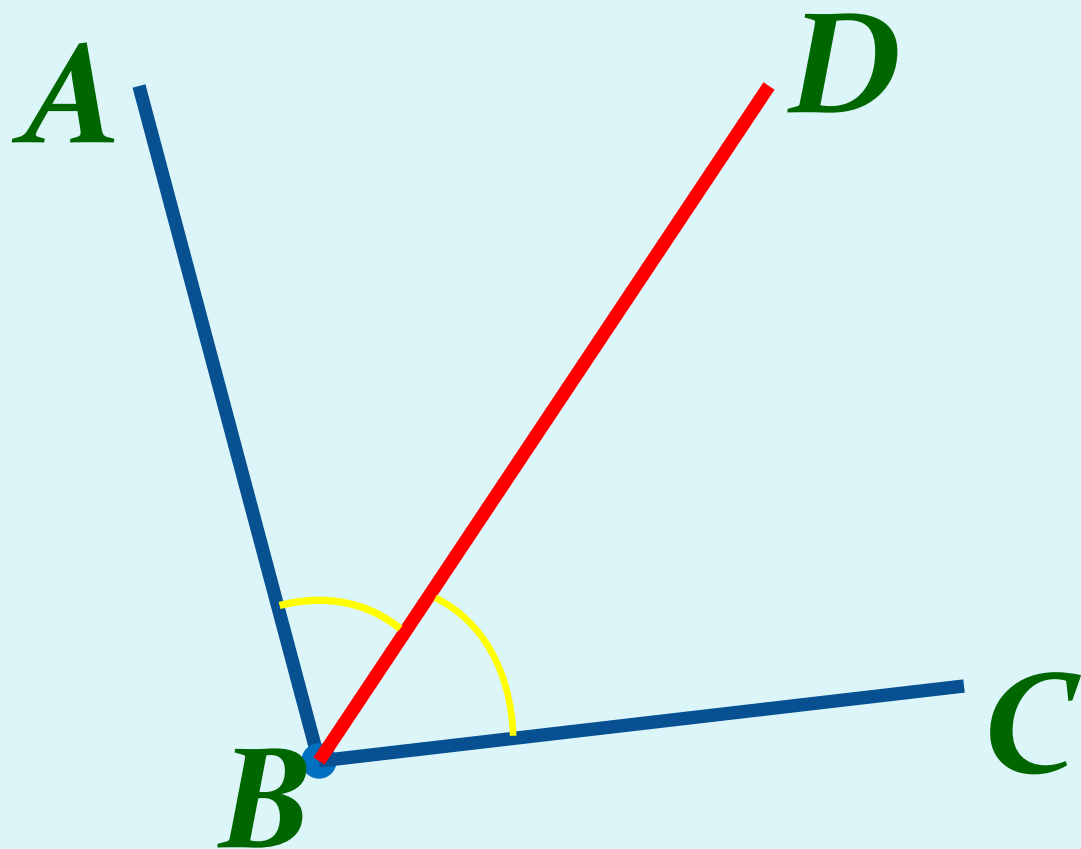


M- середина отрезка АВ

Точка отрезка, делящая его пополам, т.е. на два равных отрезка, называется серединой отрезка.



$$\angle MNK < \angle ABC$$



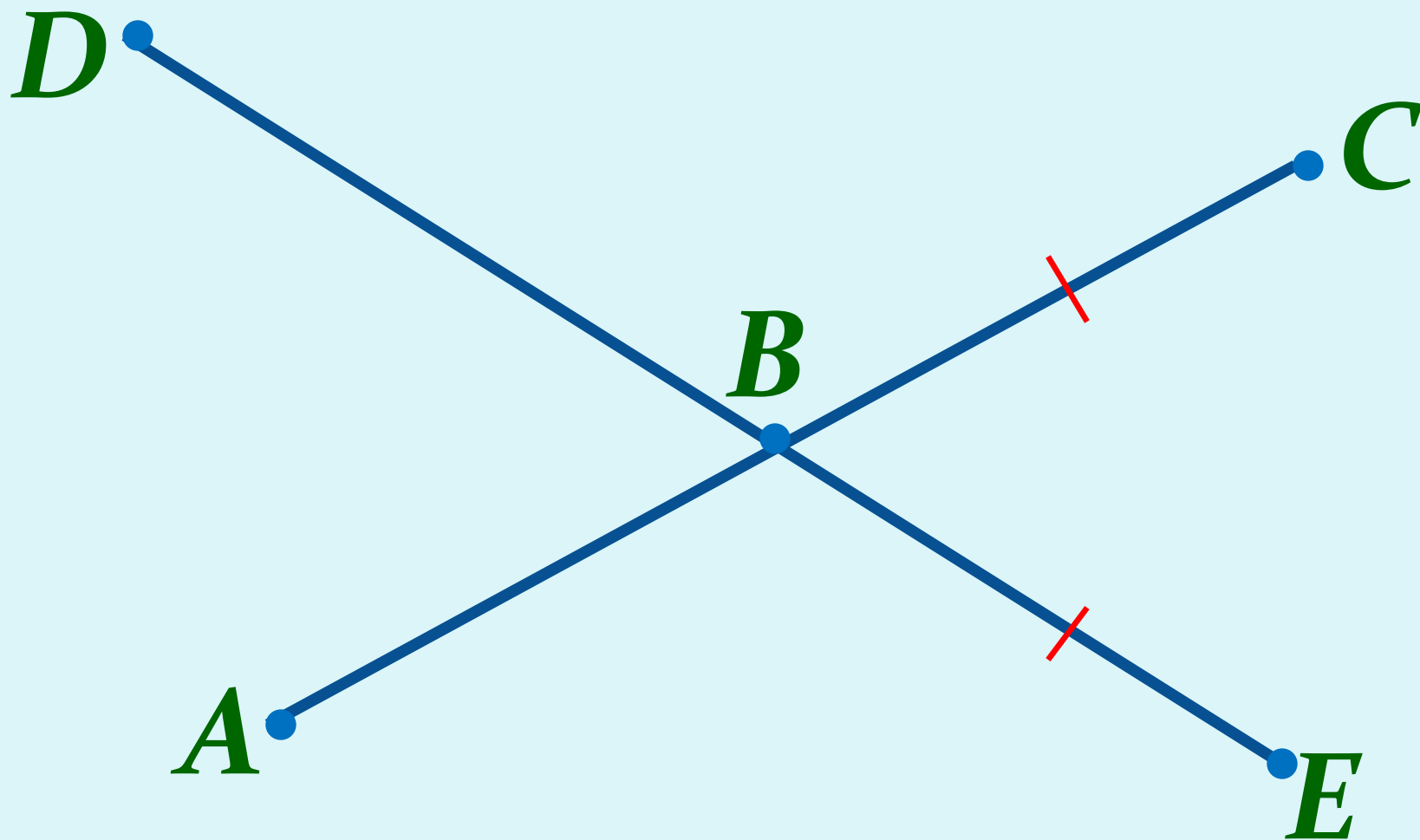
BD-биссектриса

$\angle ABD =$

$\angle DBC$

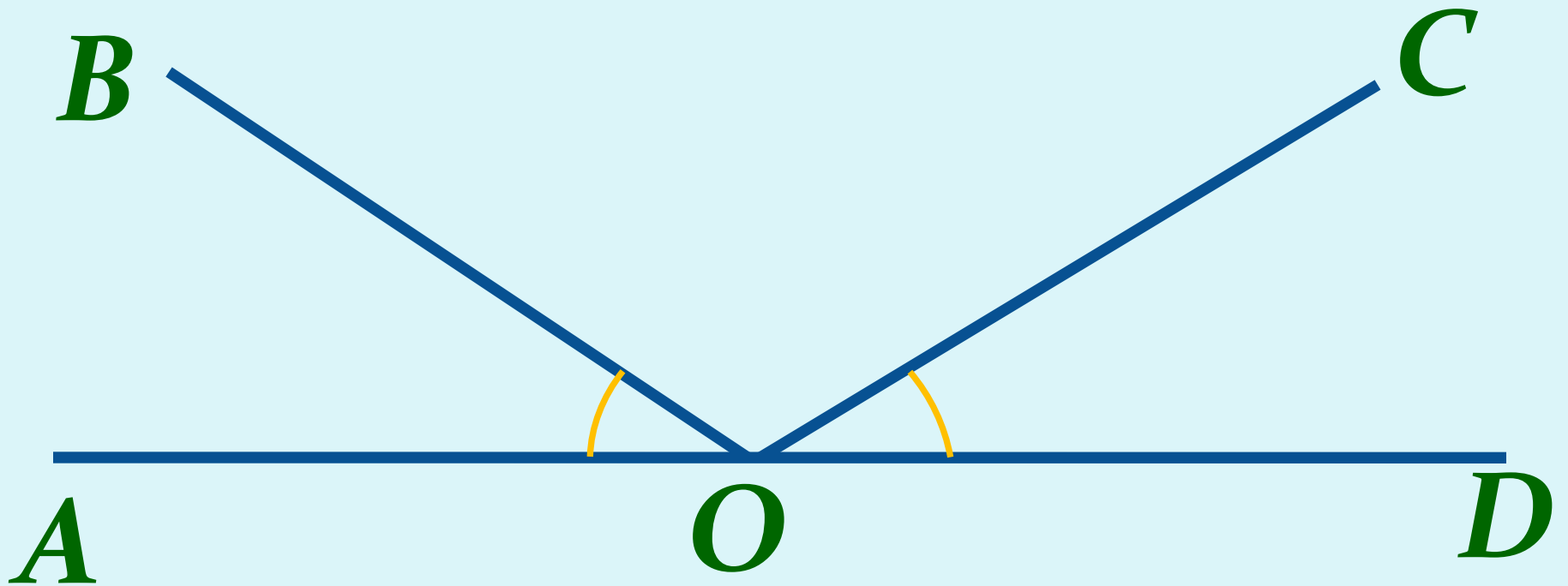
Луч, исходящий из вершины угла и делящий его на два равных угла, называется биссектрисой угла.

№1. На рисунке $CB = BE$,
 $DE > AC$. Сравните AB и DB .



№2. На рисунке $\angle AOB = \angle DOC$.

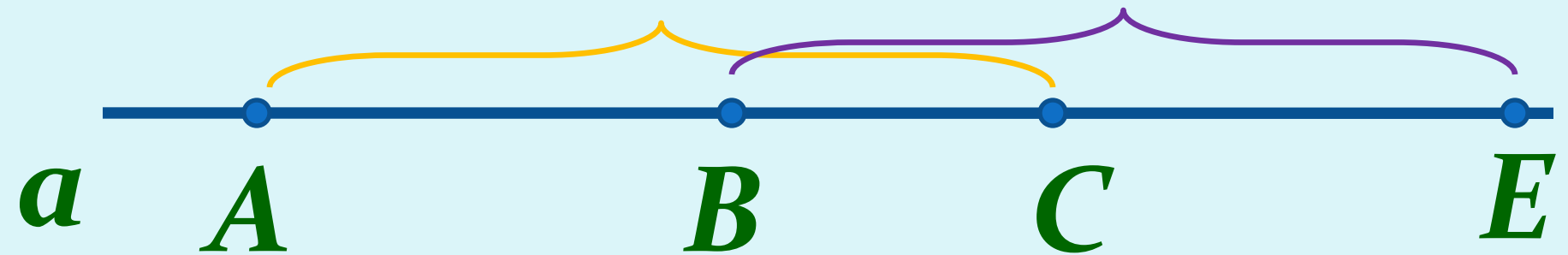
Есть ли еще на рисунке равные углы?



№3. На прямой a от точки A в одном направлении отложены два отрезка AB и AC ($AC > AB$). От точки C на этой прямой отложите такой отрезок CE , чтобы $AC = BE$. Что вы можете сказать о длине отрезка CE ?

$$AC > AB$$

$$AC = BE$$



$CE - ?$

№4. На рисунке $\angle AOC = \angle DOB$, OM - биссектриса $\angle AOB$. Докажите, что OM -биссектриса угла $\angle COD$.

