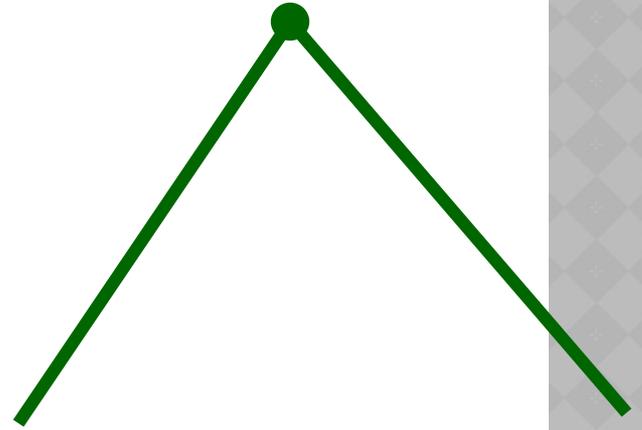
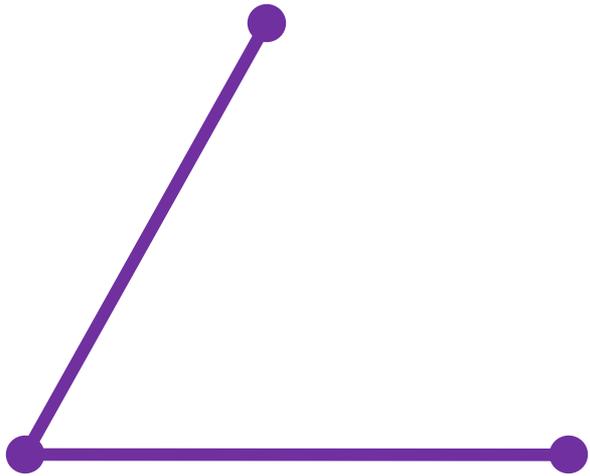
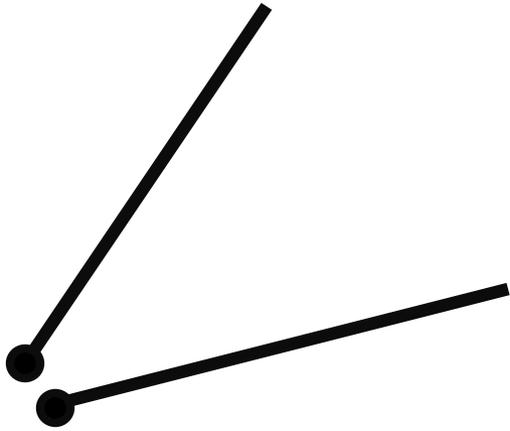


СРАВНЕНИЕ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ

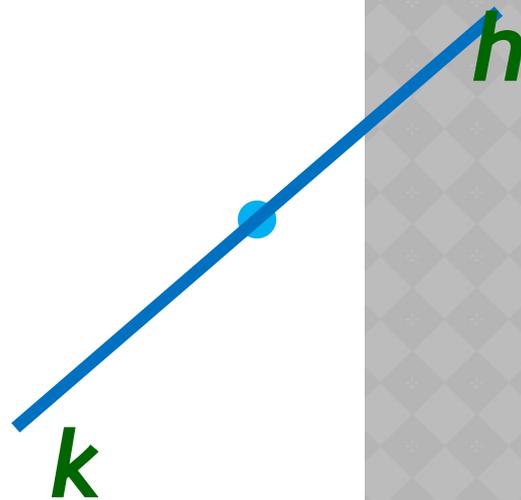
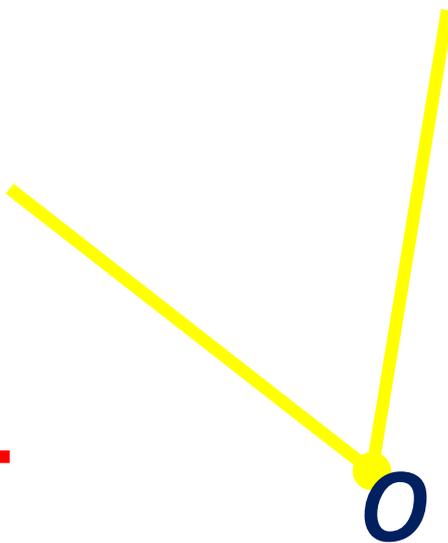
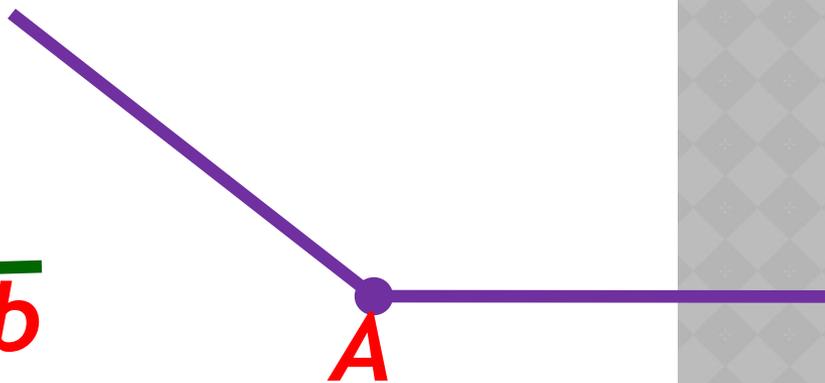
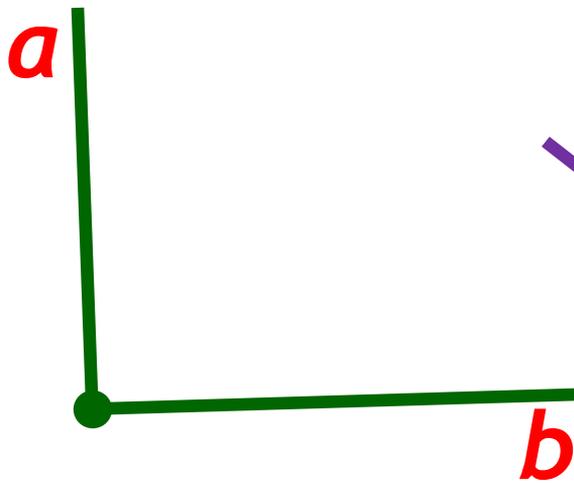
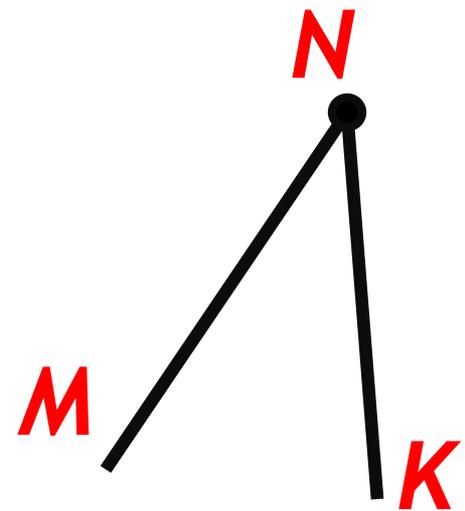


1) *Что называется
углом?*

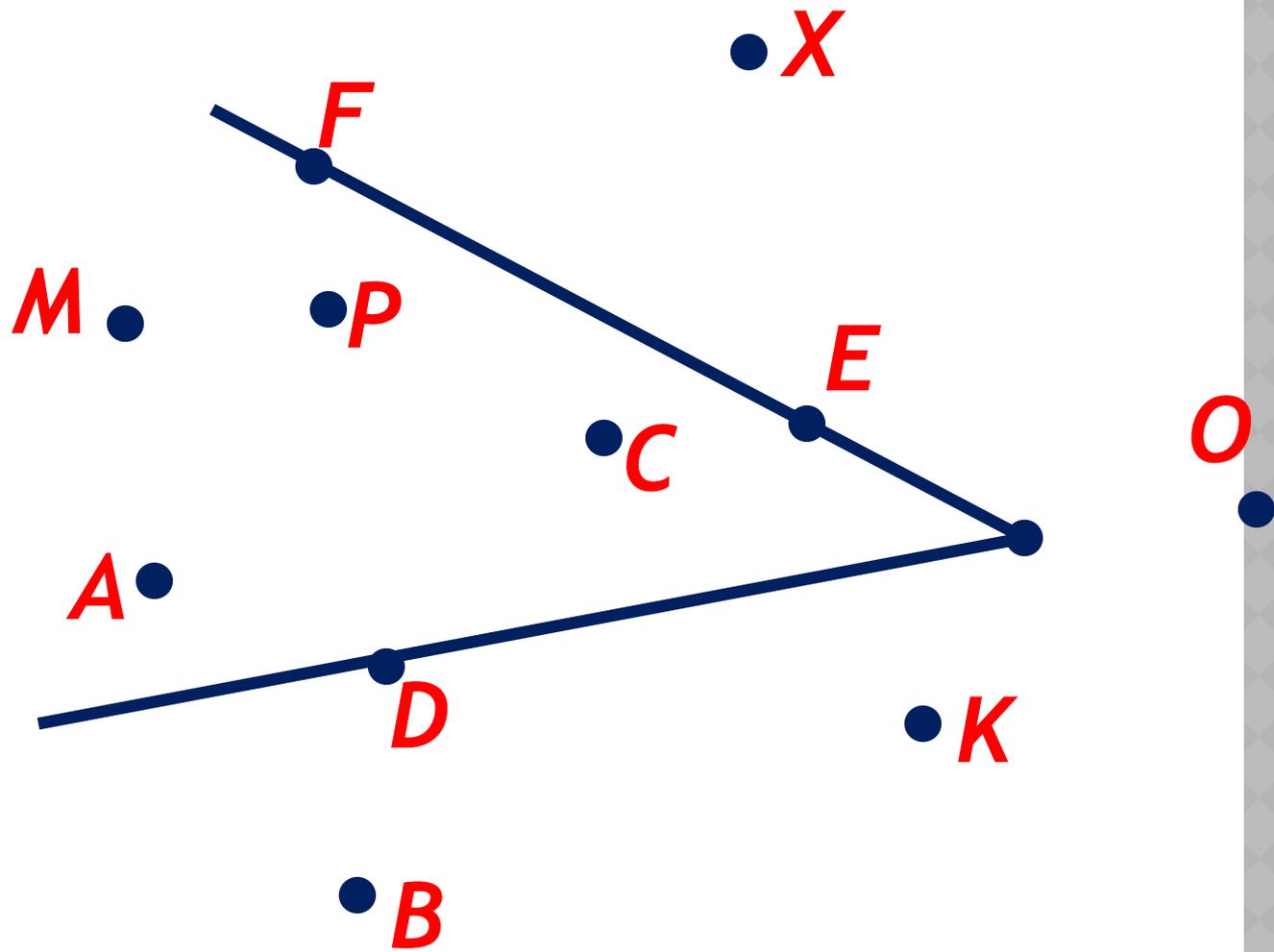
2) Какие фигуры на рисунках являются углами? Объяснить.



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



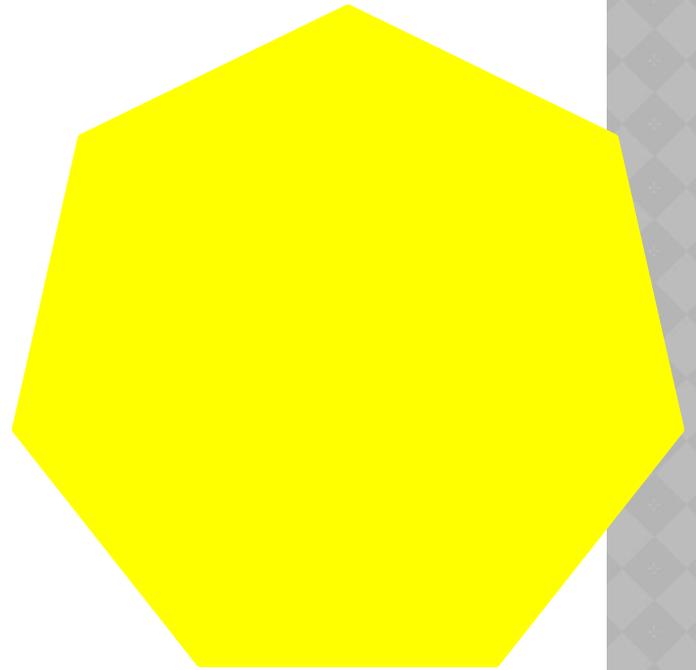
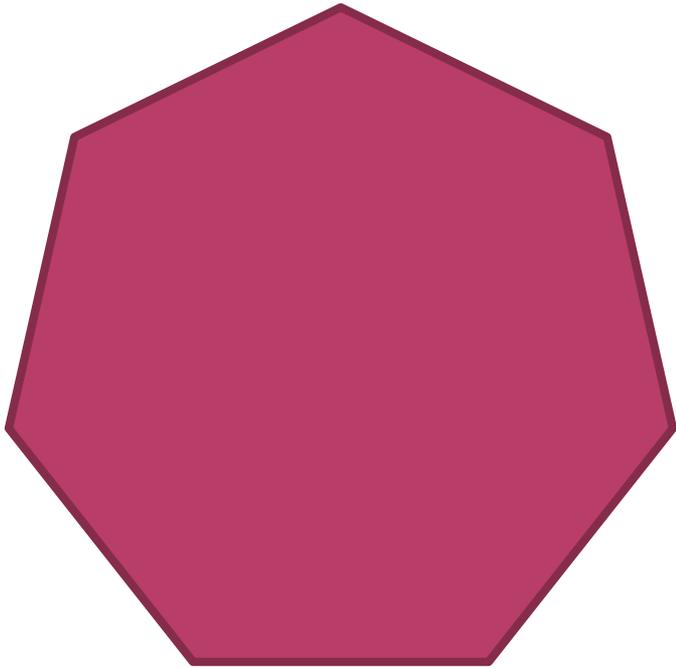
◎ **4) Какие точки принадлежат внутренней области угла, какие - внешней?**



СРАВНЕНИЕ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ

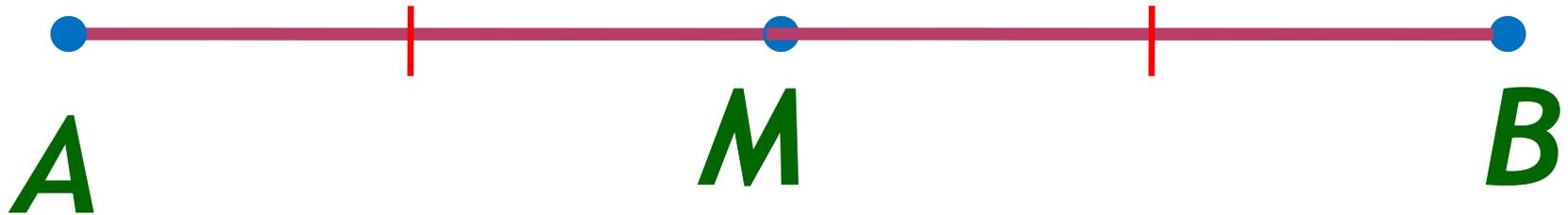


*Две геометрические
фигуры называются
равными, если их можно
совместить наложением.*



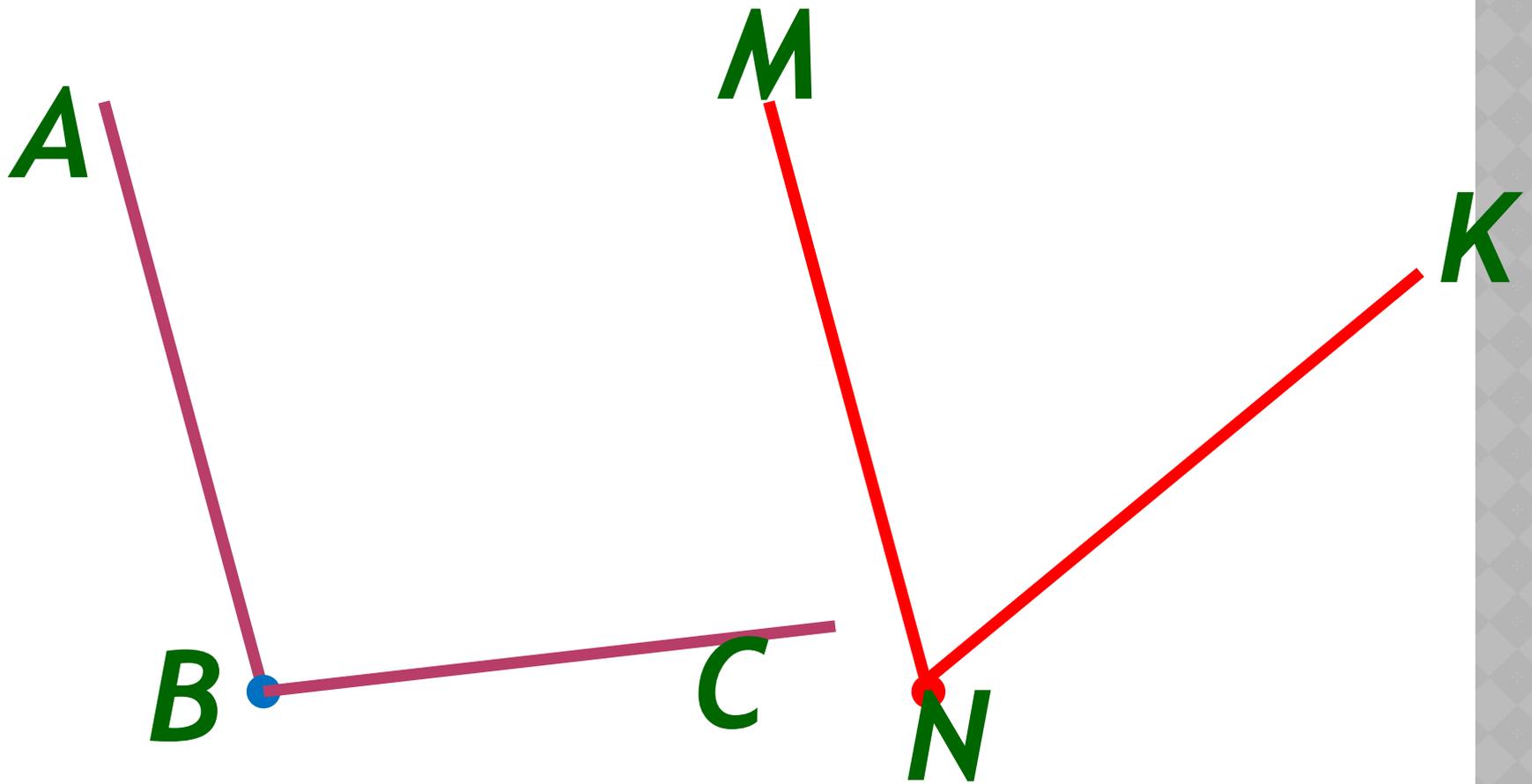


$$MN < AB$$

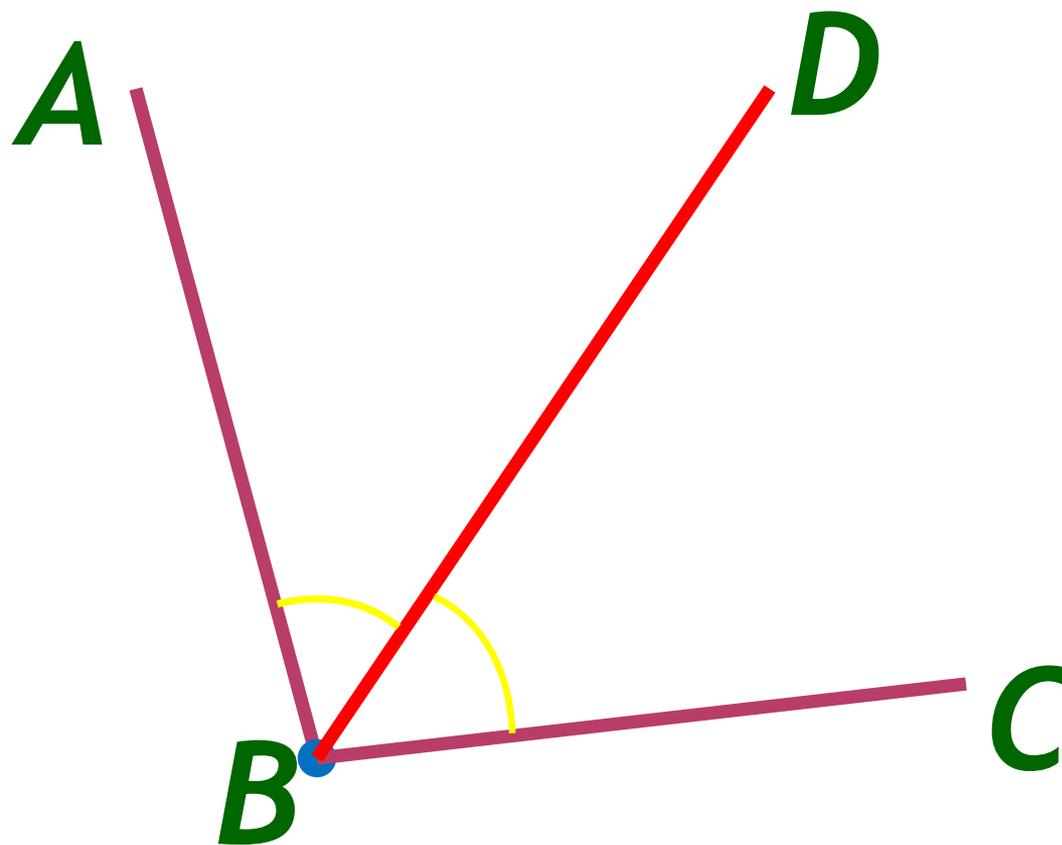


M- середина отрезка АВ

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



$$\angle MNK < \angle ABC$$

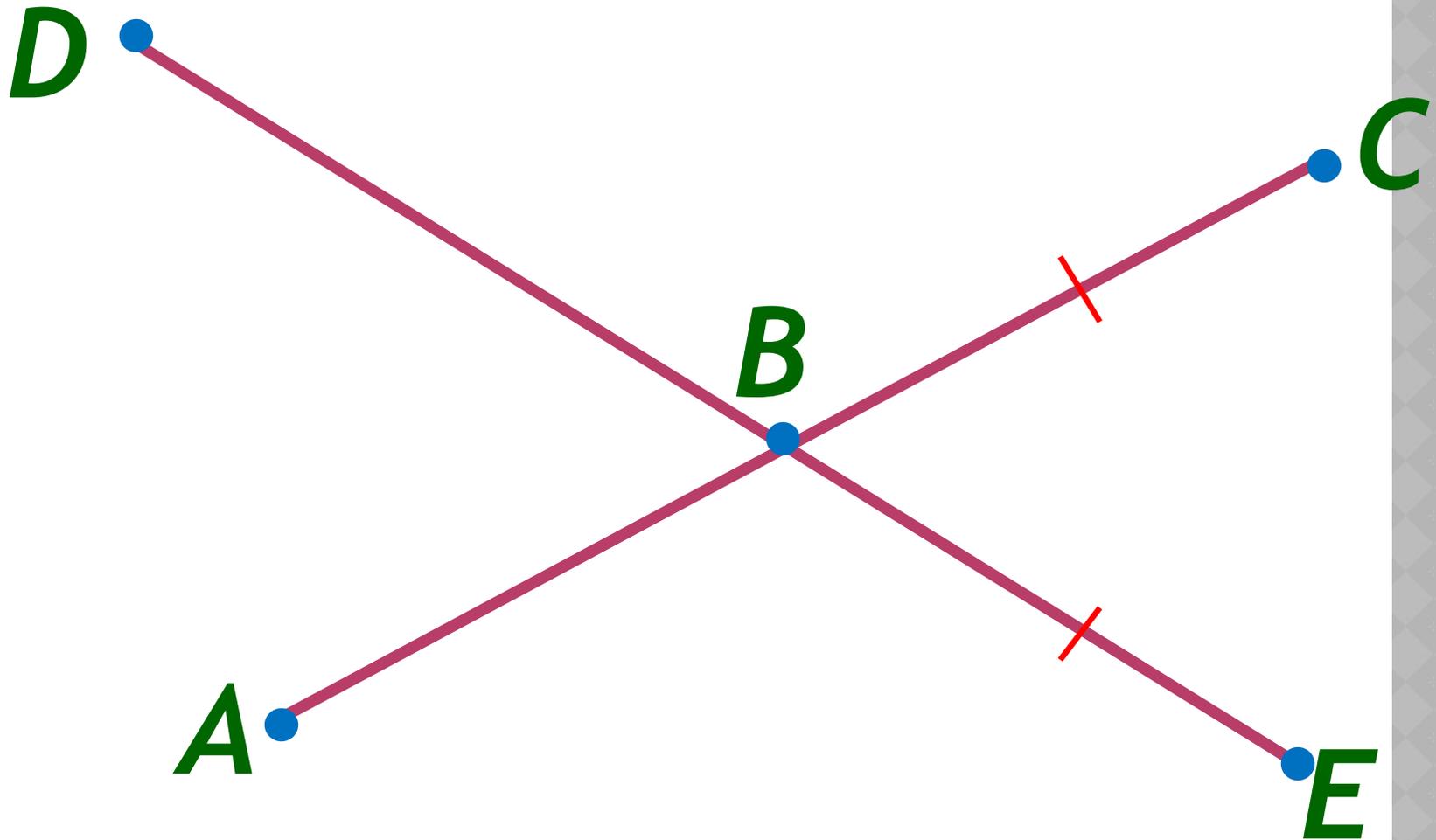


BD-биссектриса

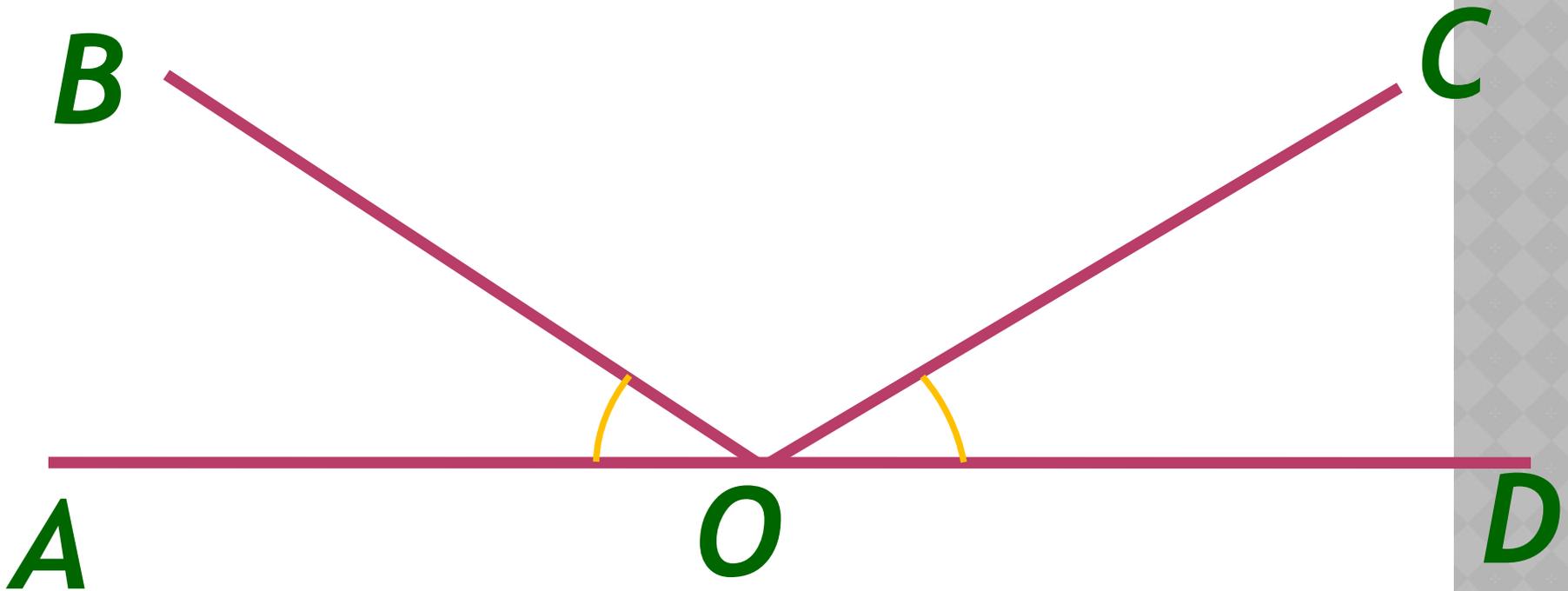
$$\angle ABD = \angle DBC$$

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 .



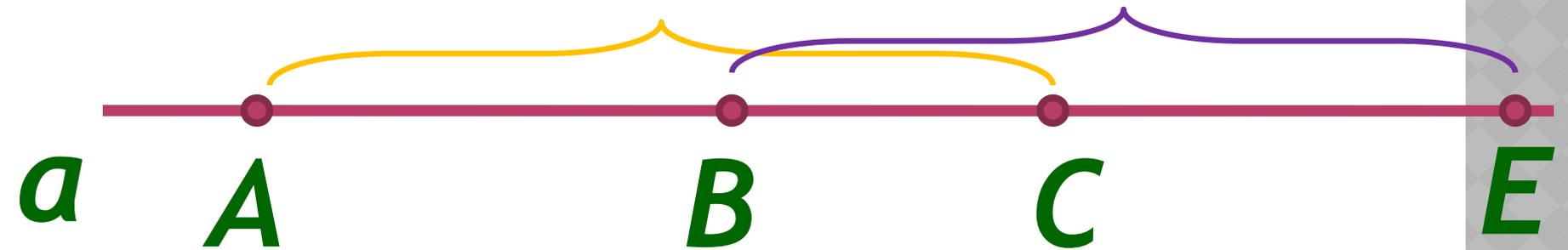
**№2. На рисунке $\angle AOB = \angle DOC$.
Есть ли еще на рисунке равные углы?**



№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 $\angle COD$.

