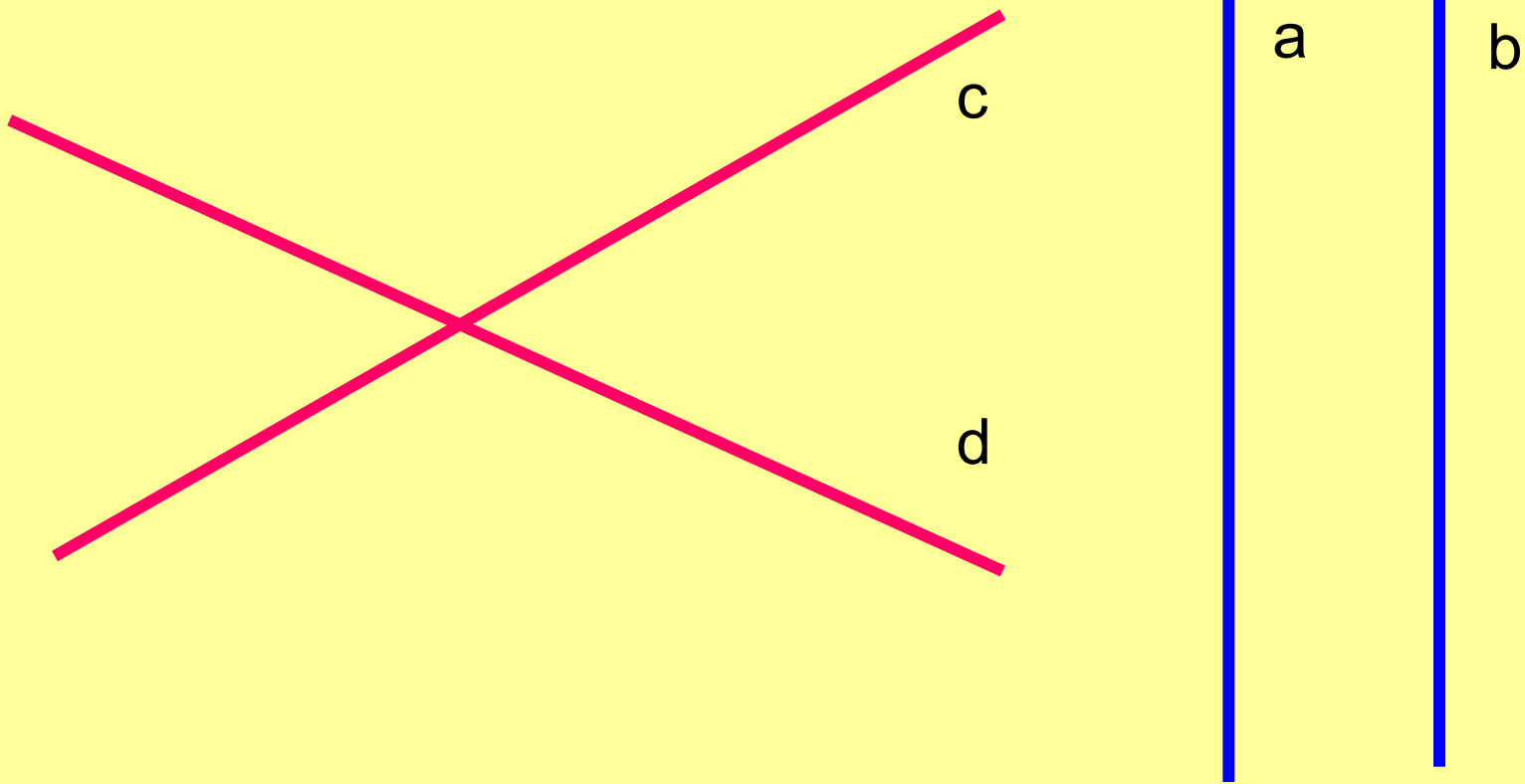
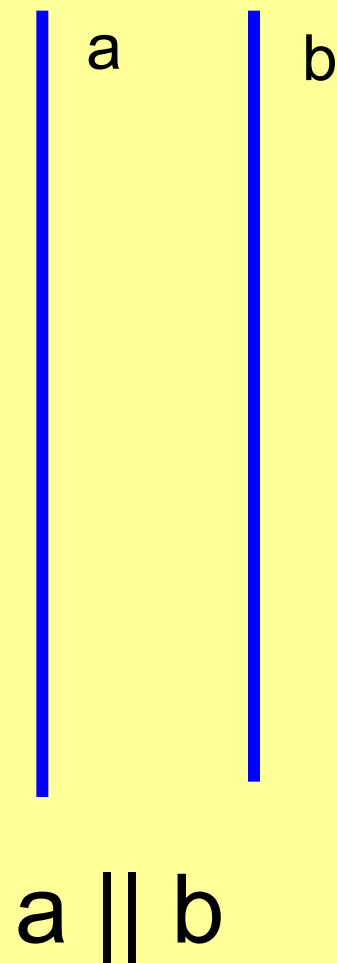


Урок 34. Геометрия 7 класс.
Определение параллельных
прямых. Секущая. Углы,
образованные при
пересечении двух прямых
секущей.

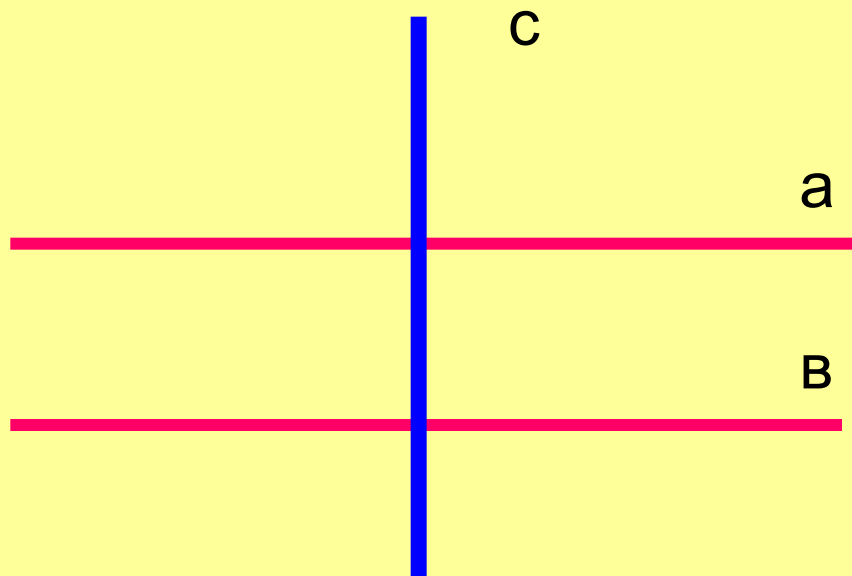
Взаимное расположение двух прямых на плоскости.



Две прямые
на плоскости
называются
параллельными,
если они
не пересекаются.

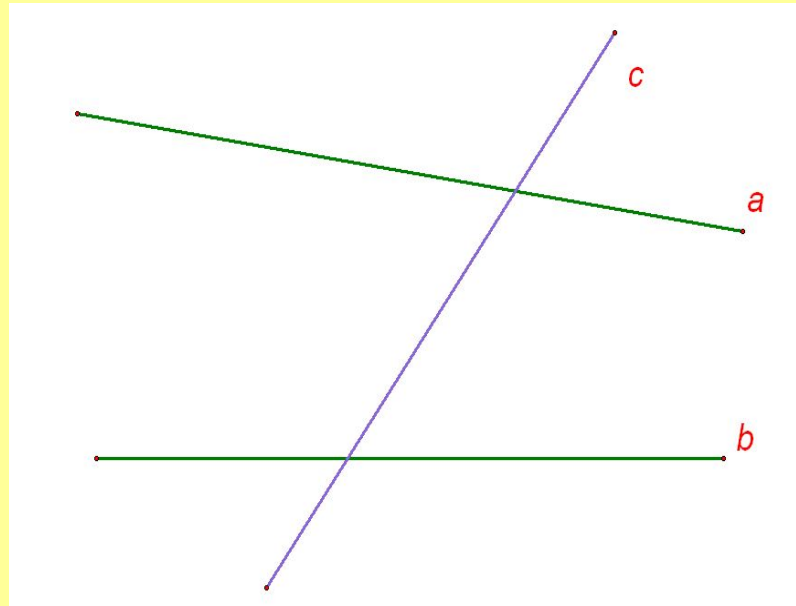


Если две прямые
перпендикулярны третьей, то
они не пересекаются, то есть
параллельны.



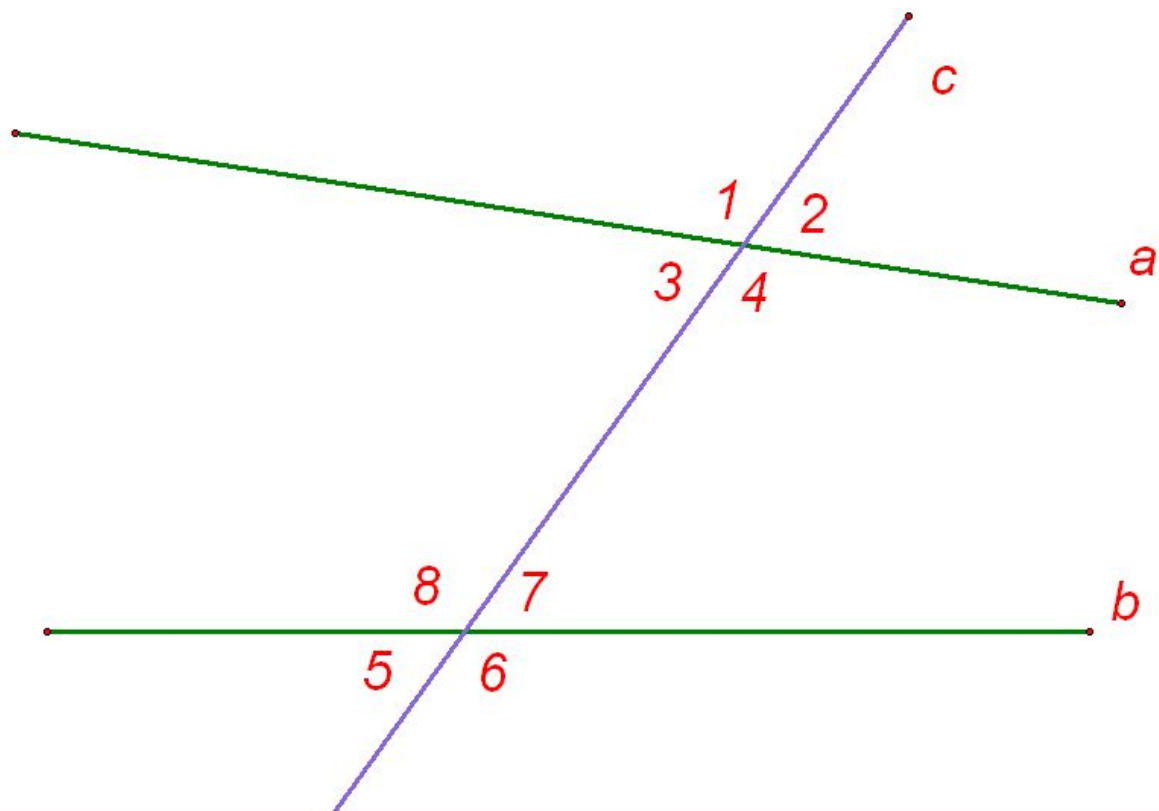
$$\left. \begin{array}{l} c \perp a \\ c \perp b \end{array} \right| \Rightarrow a \parallel b$$

Прямая **c** называется секущей по отношению к прямым **a** и **b**, если она пересекает их в двух точках.

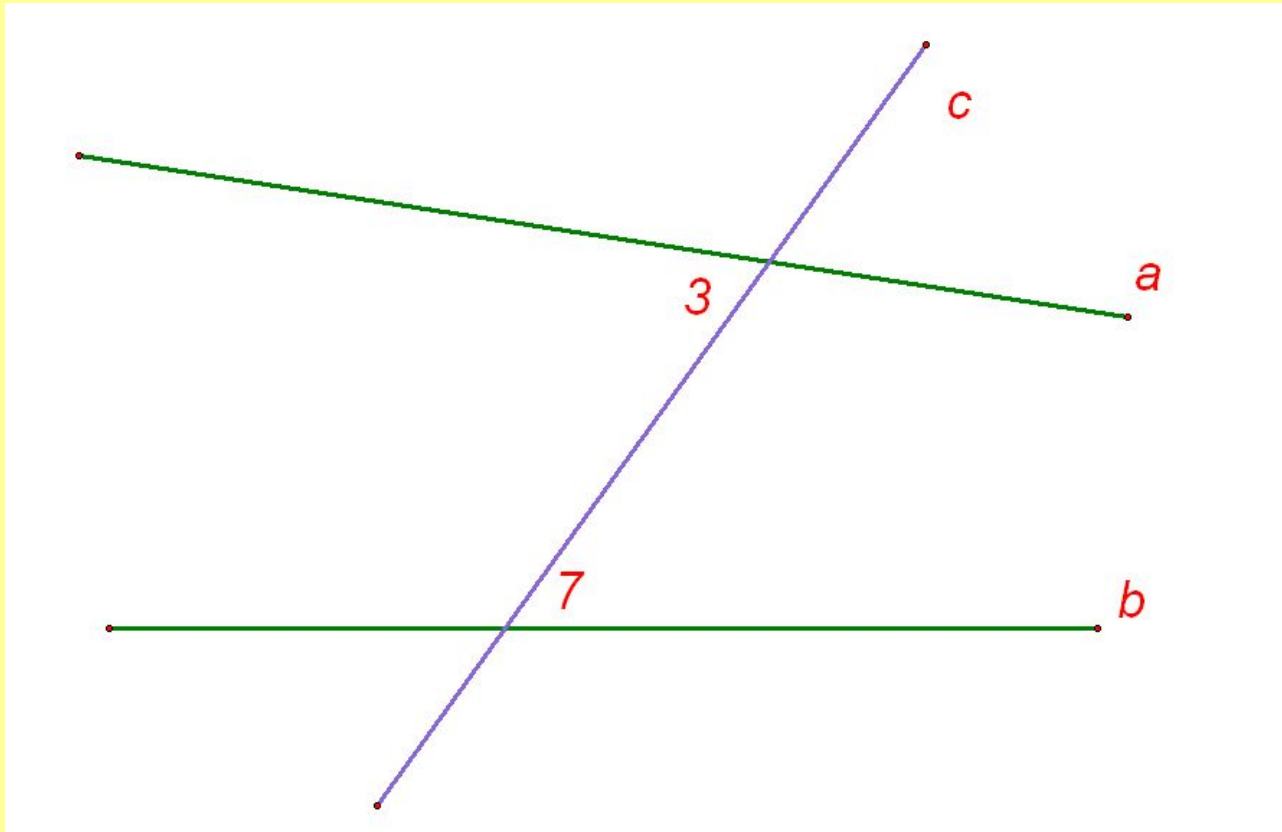


При пересечении прямых
секущей образуются углы,
которые имеют
специальные названия.

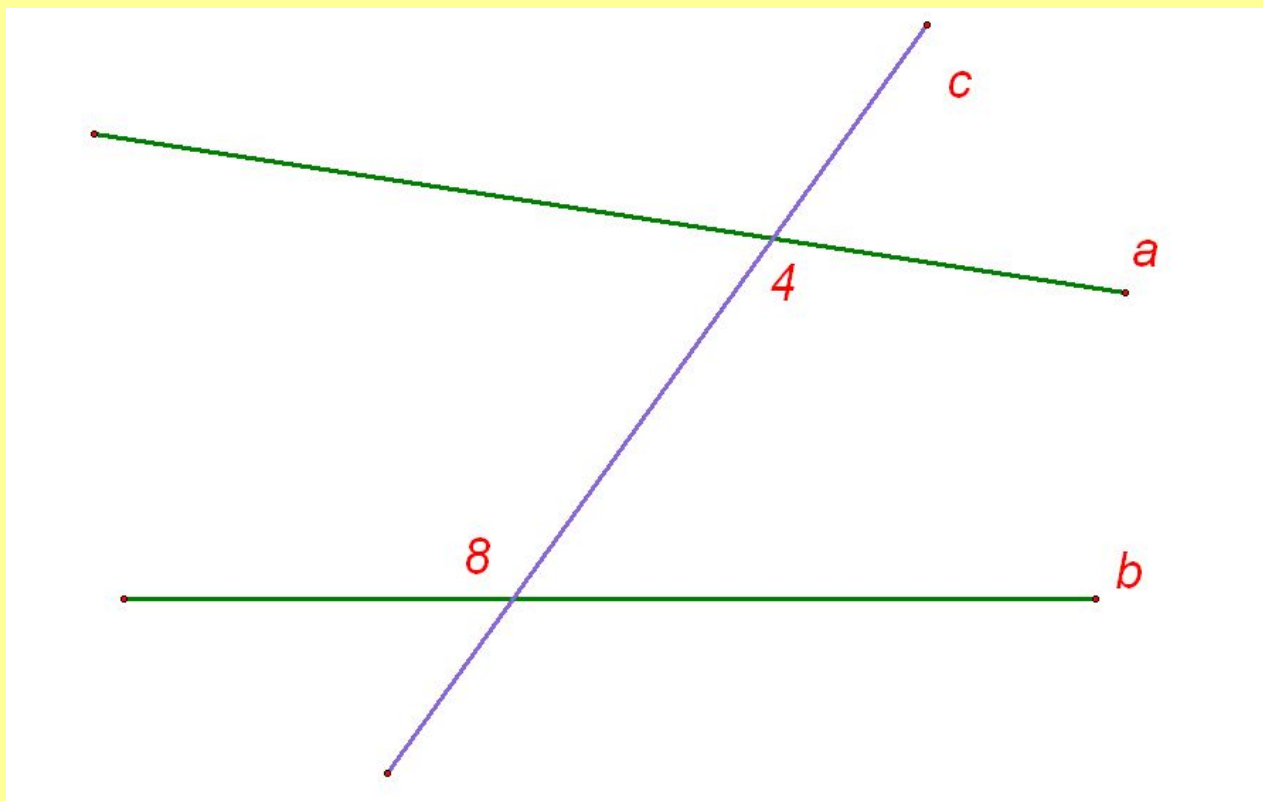
Пересечение двух прямых секущей



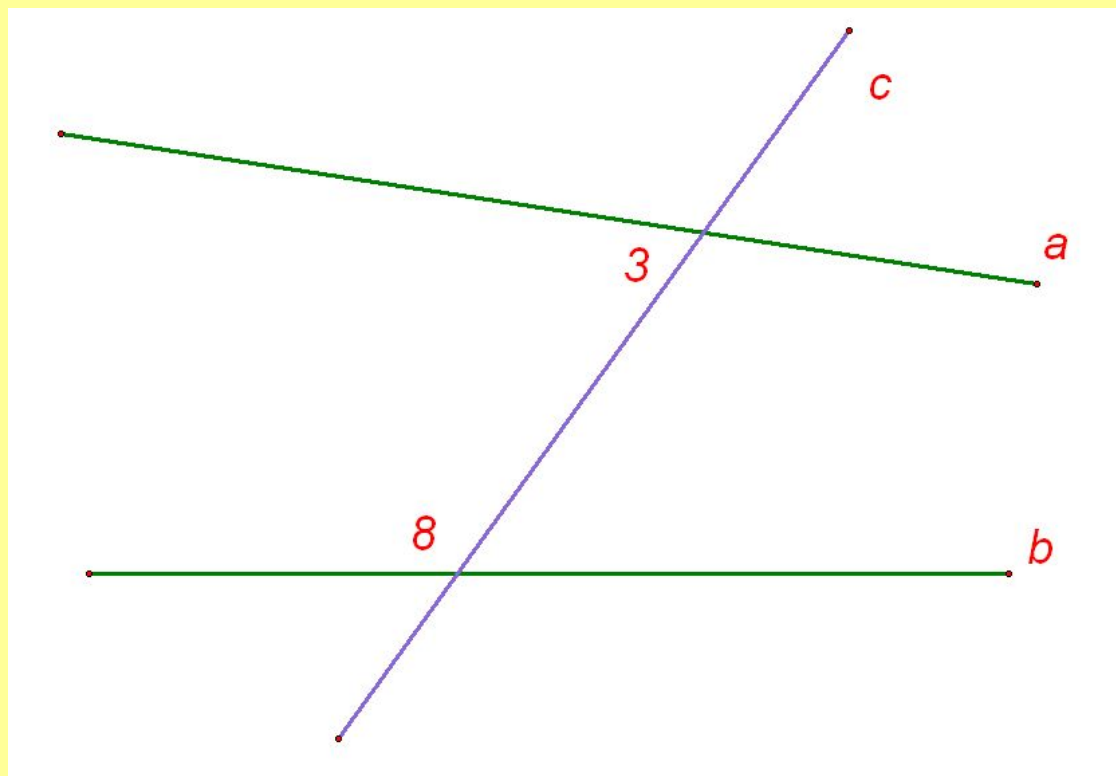
Накрест лежащие углы



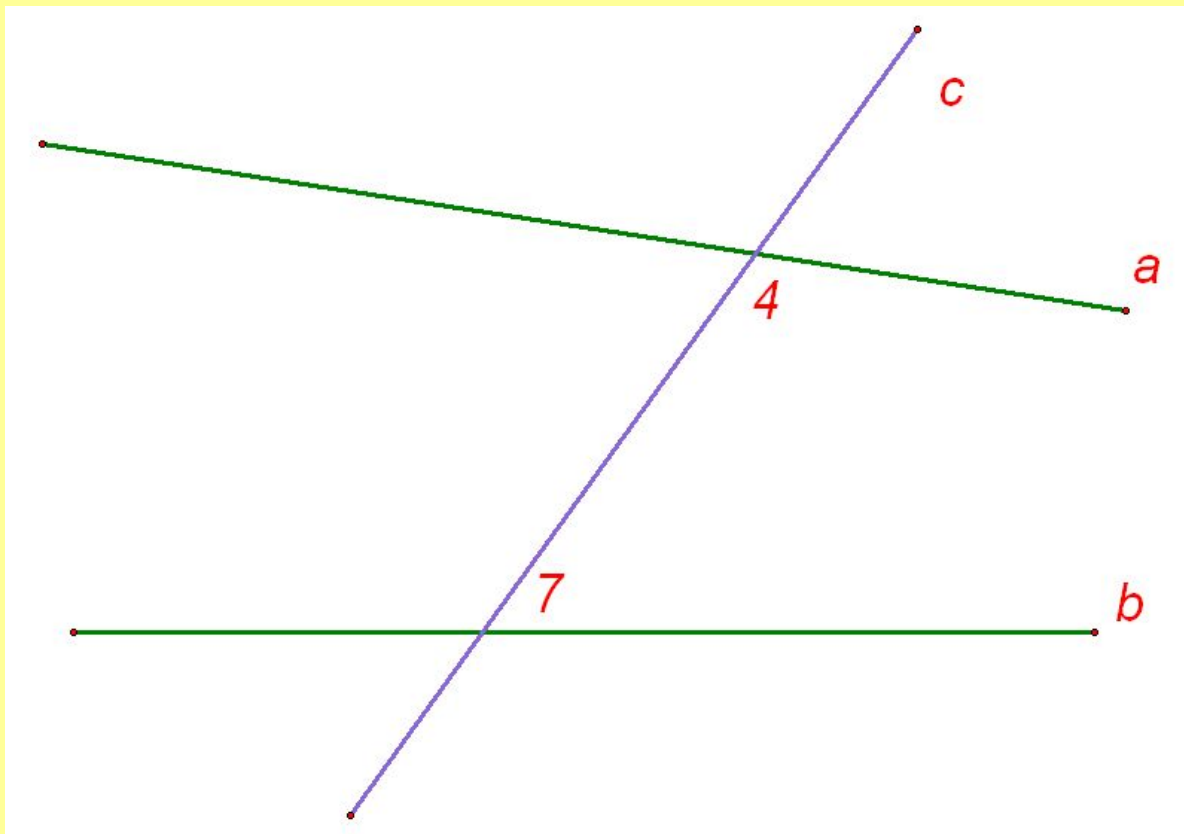
Накрест лежащие углы



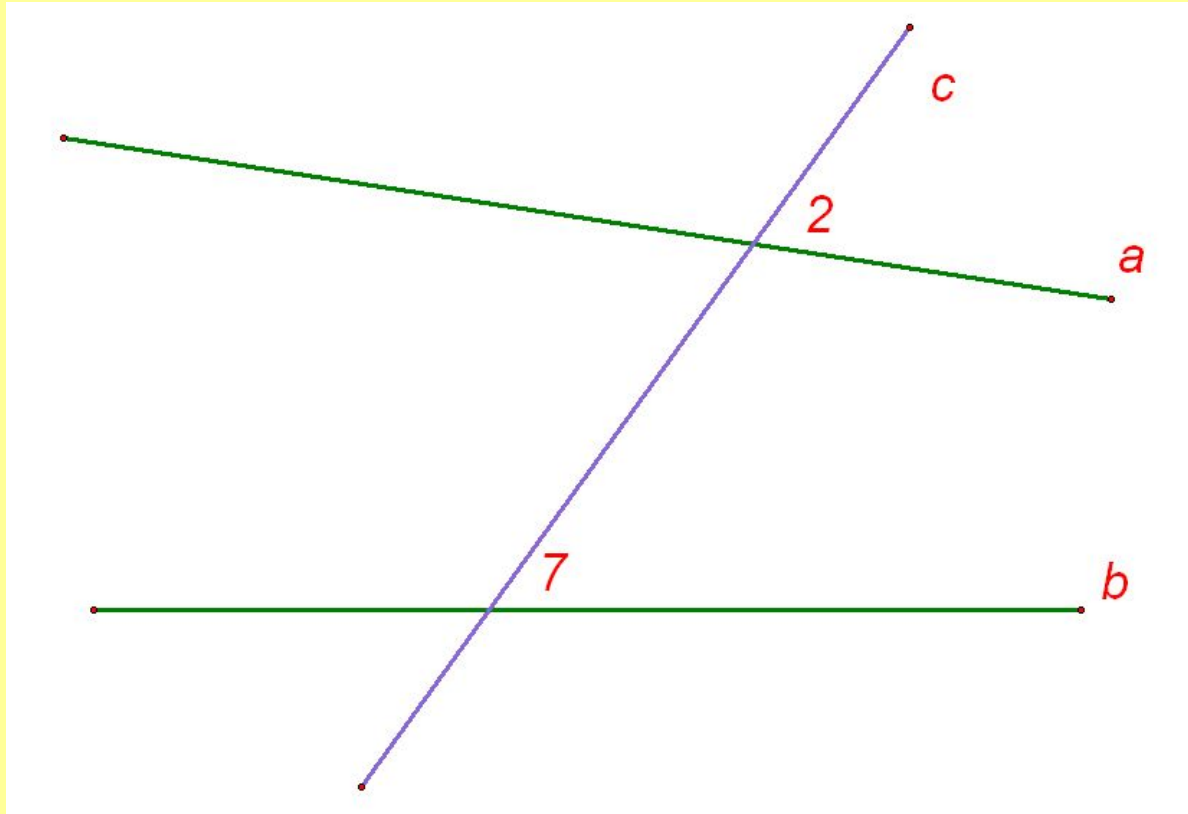
Односторонние углы



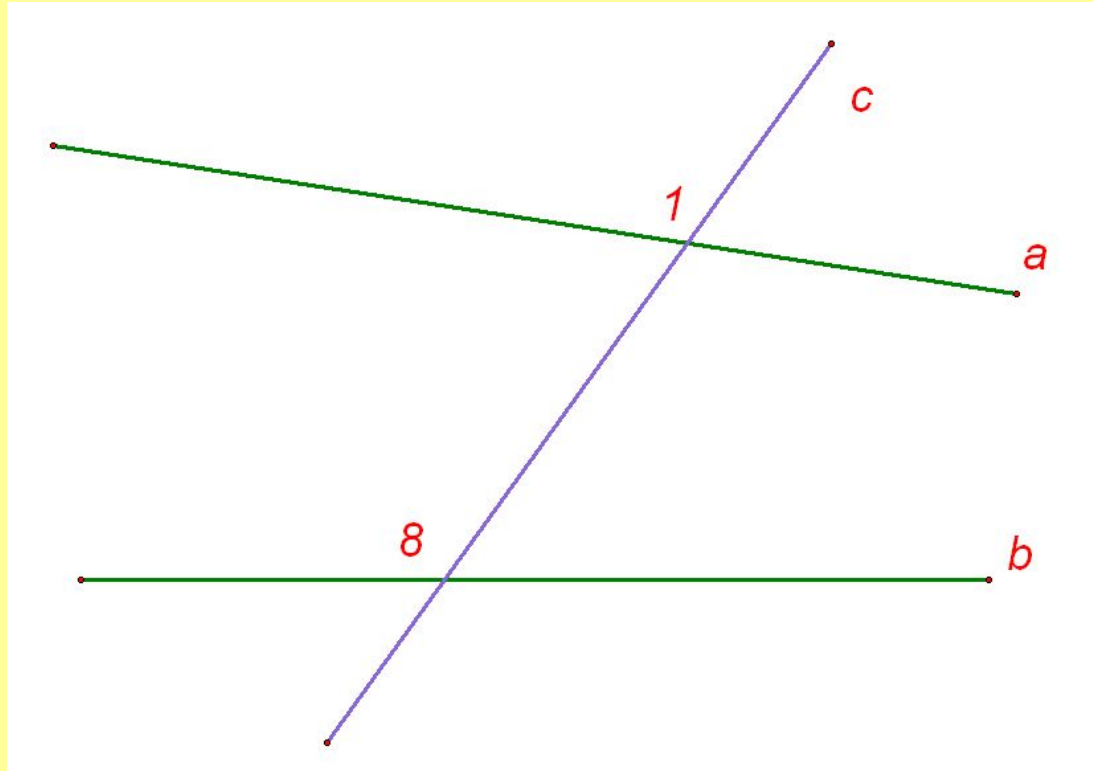
Односторонние углы



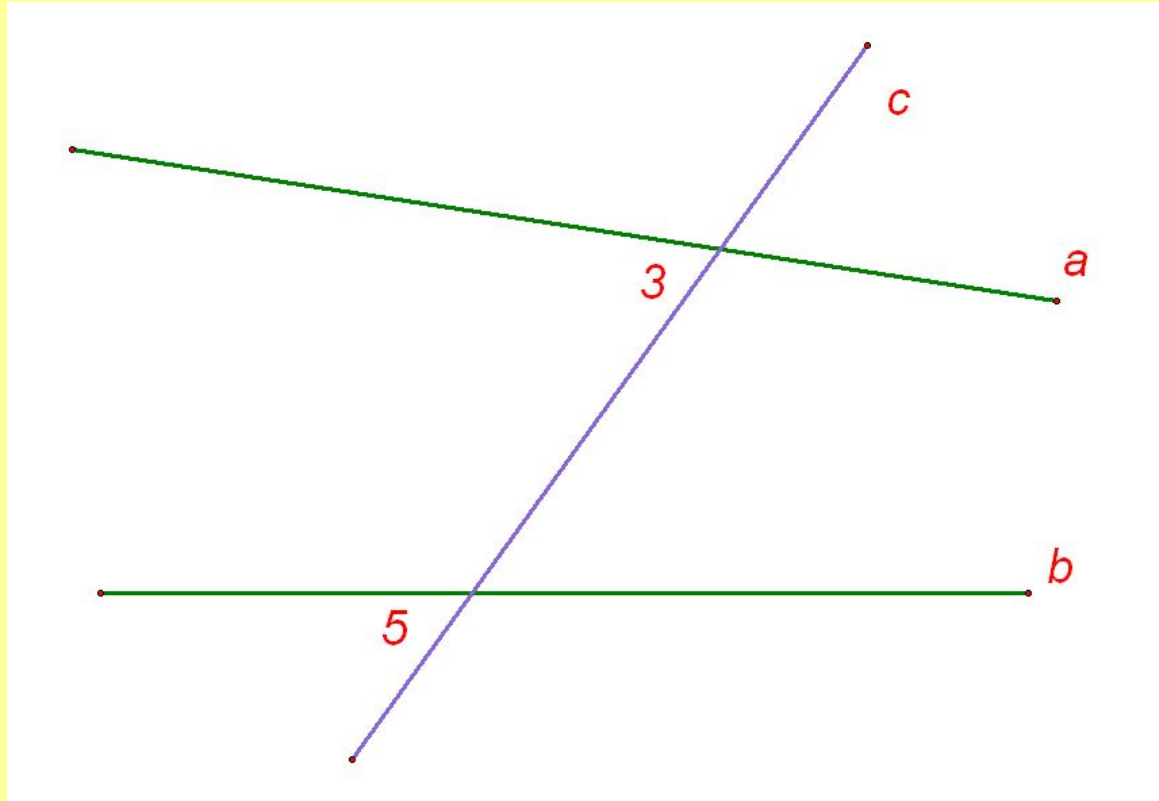
Соответственные углы



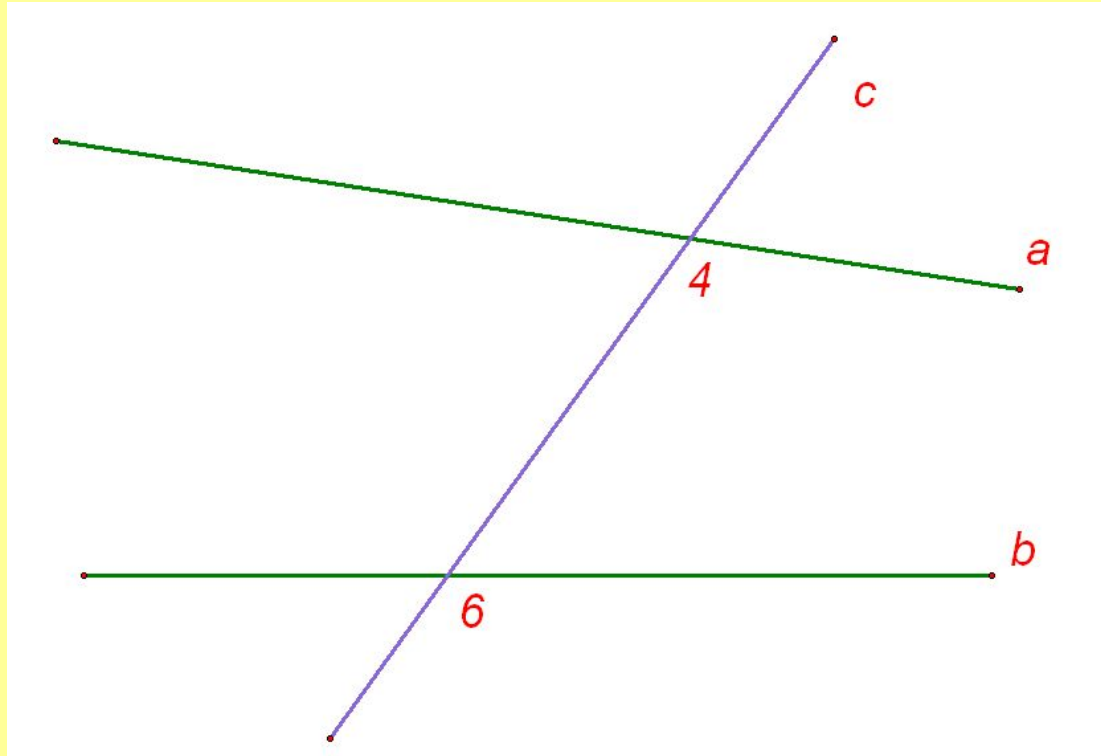
Соответственные углы



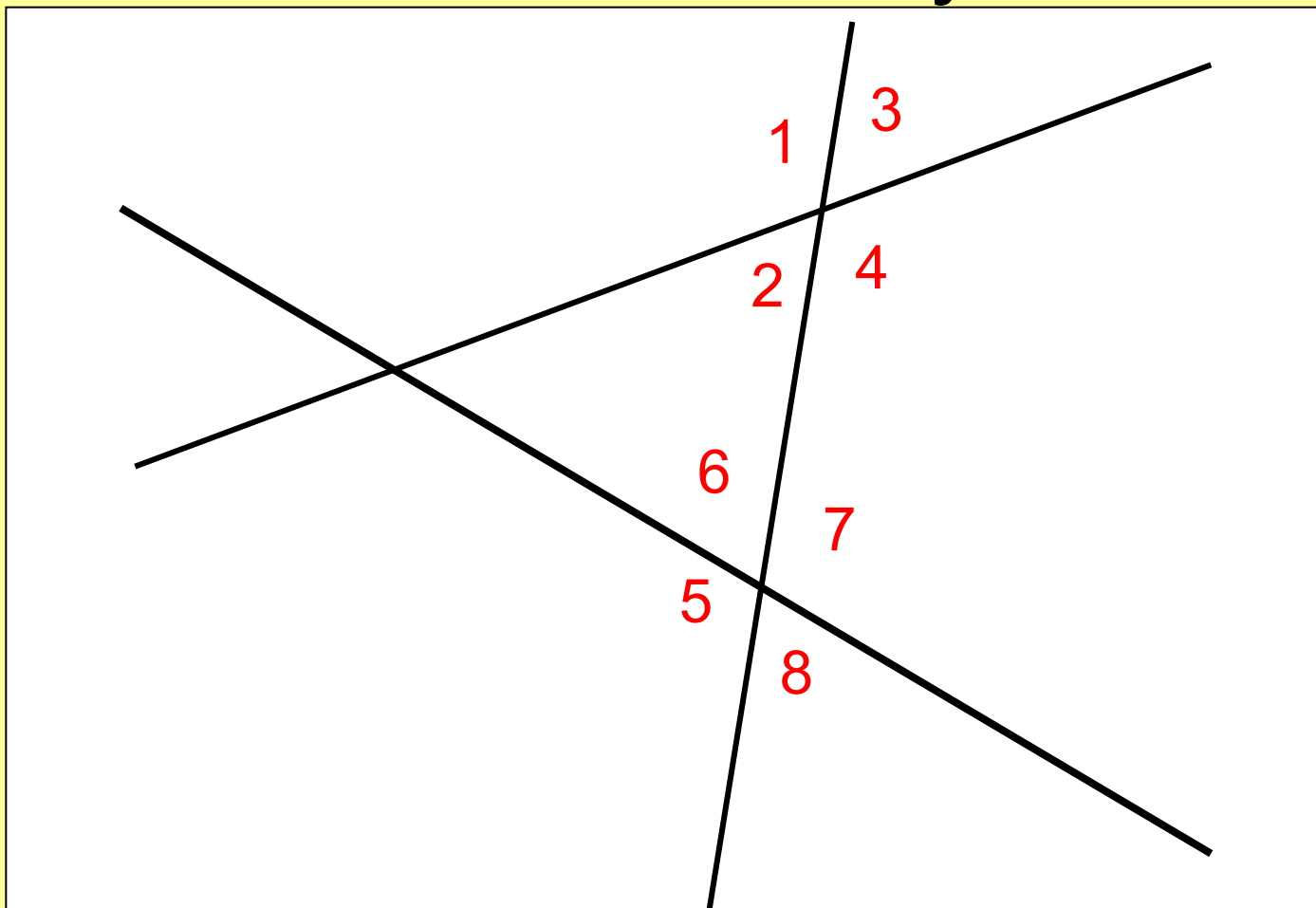
Соответственные углы



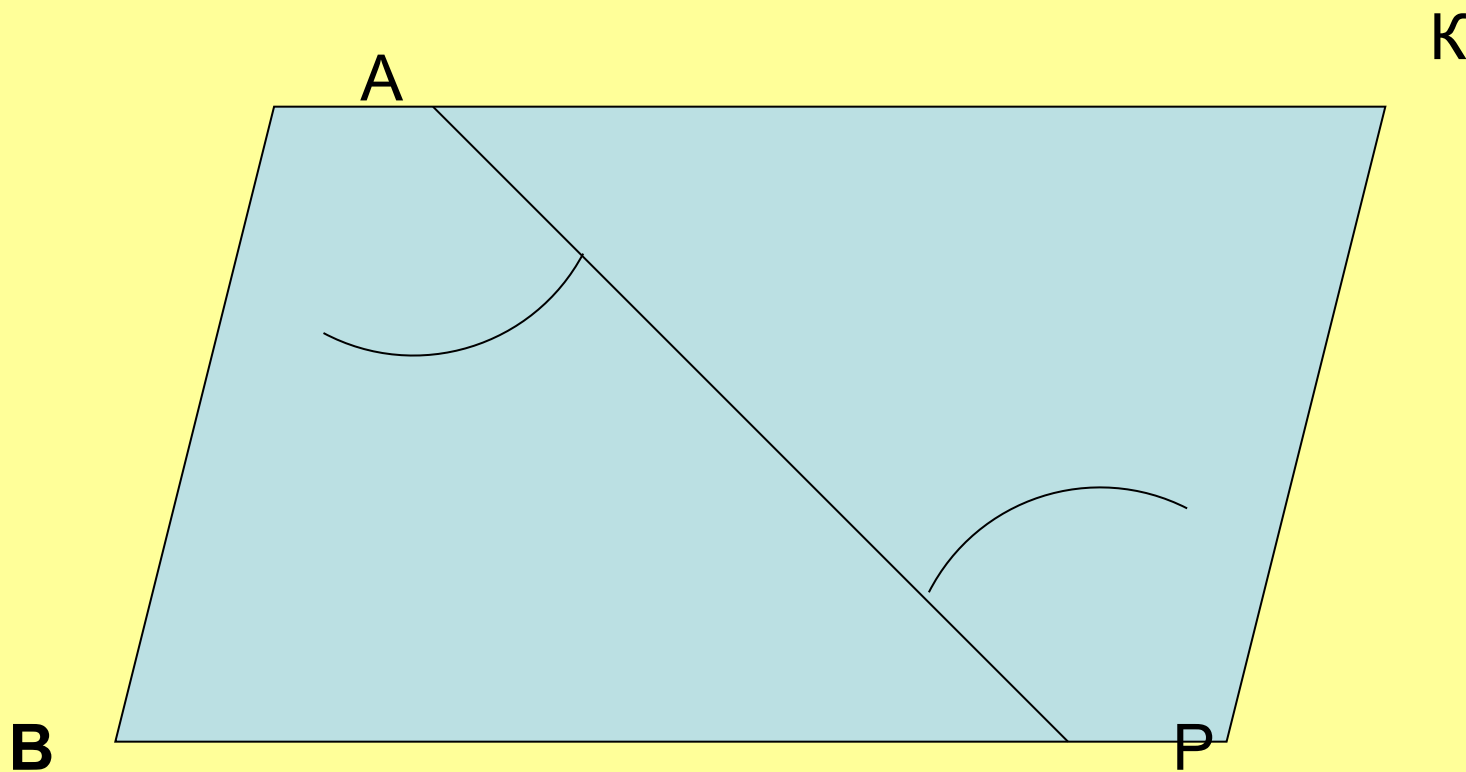
Соответственные углы



Назовите пары
накрест лежащих, односторонних и
соответственных углов .



При каких прямых и какой секущей углы $\angle BAP$ и $\angle APK$ являются накрест лежащими?



При каких прямых и какой секущей углы ВРК и АКР являются односторонними?

