

Параллельные прямые

Выполнила ученица 7 «А» класса
МОУ СОШ № 7
Багина Анна

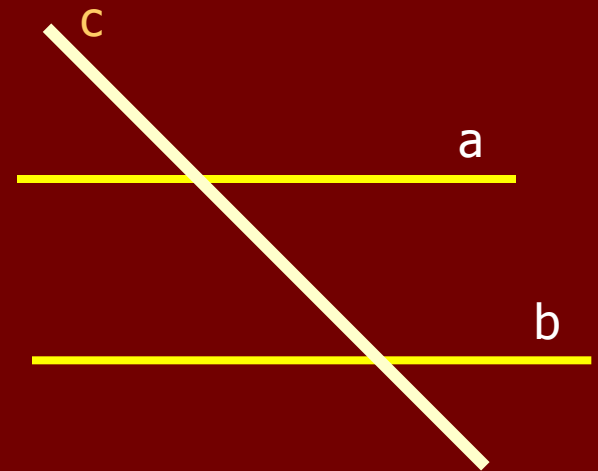
Определение

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

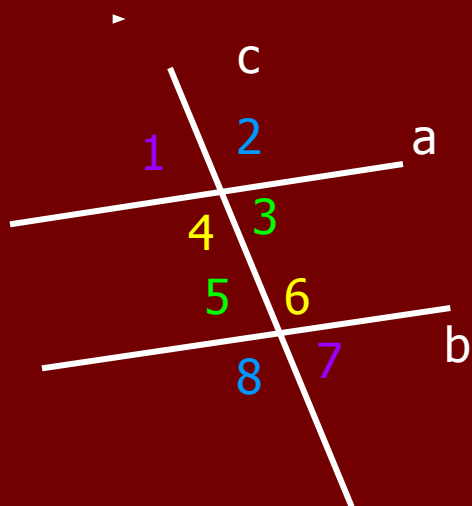


Секущая прямая

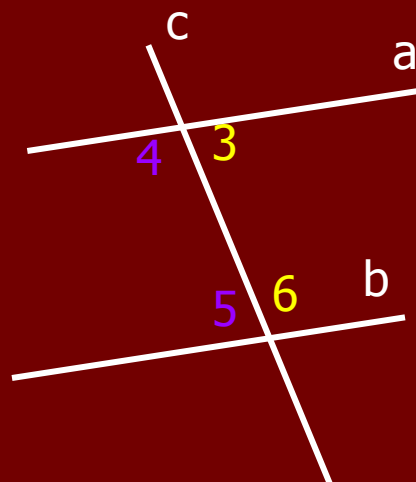
Прямая называется **секущей**, если она пересекает две параллельные прямые в двух точках.



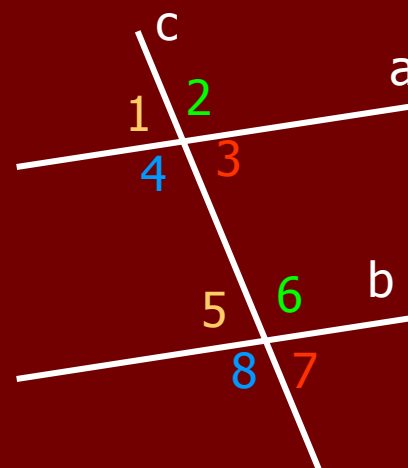
Накрест
лежащие углы



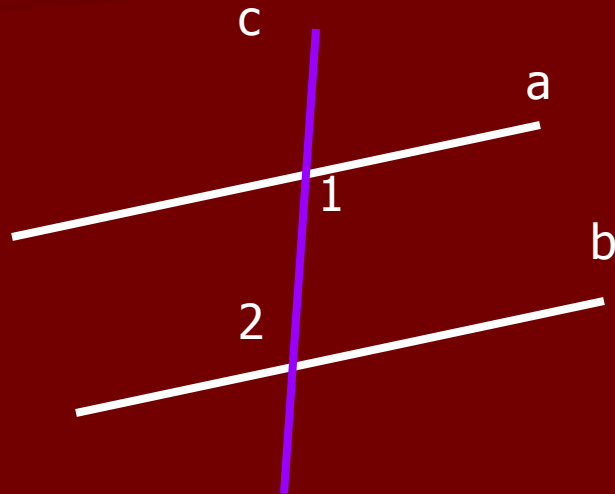
Односторонние
углы



Соответствен-
ные углы



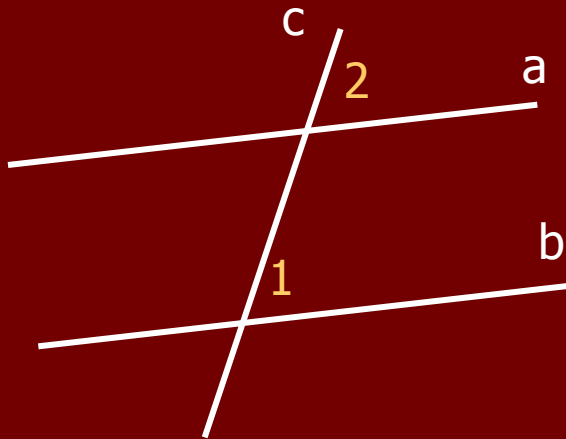
Первый признак параллельности двух прямых:



Теорема.

Если при
пересечении двух
прямых секущей
накрест лежащие
углы равны, то
прямые
параллельны.

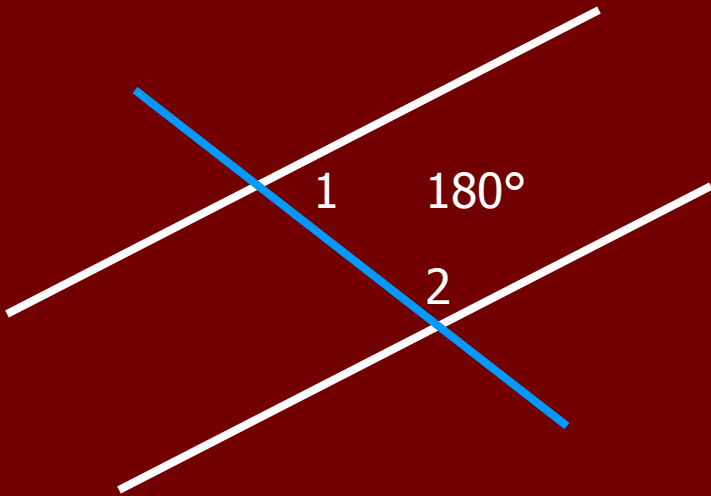
Второй признак параллельности двух прямых:



Теорема.

Если при пересечении
двух прямых
секущей
соответственные
углы равны, то
прямые
параллельны.

Третий признак параллельности двух прямых:



Теорема.

Если при пересечении
двух прямых
секущей сумма
односторонних
углов равна 180° ,
то прямые
параллельны.