



# ТЕМА УРОКА:



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ.

МОУ СОШ №6, г. Новый Уренгой, учитель математики Иванкова О.Н.

# ЦЕЛИ УРОКА:

- Ввести понятие параллельных прямых;
- Секущей прямой;
- Накрест лежащих углов;
- Односторонних углов;
- Соответственных углов;
- Научится определять по рисункам углы.

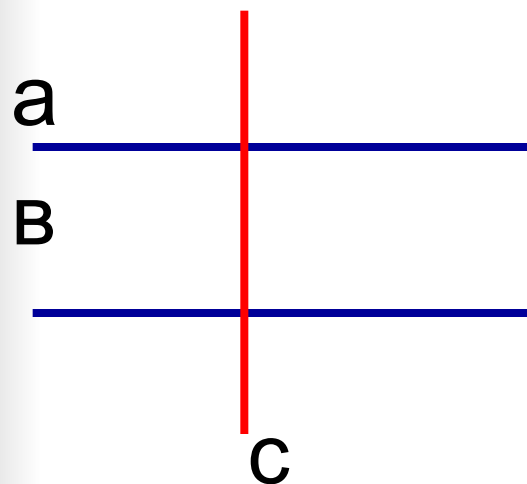


# ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

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

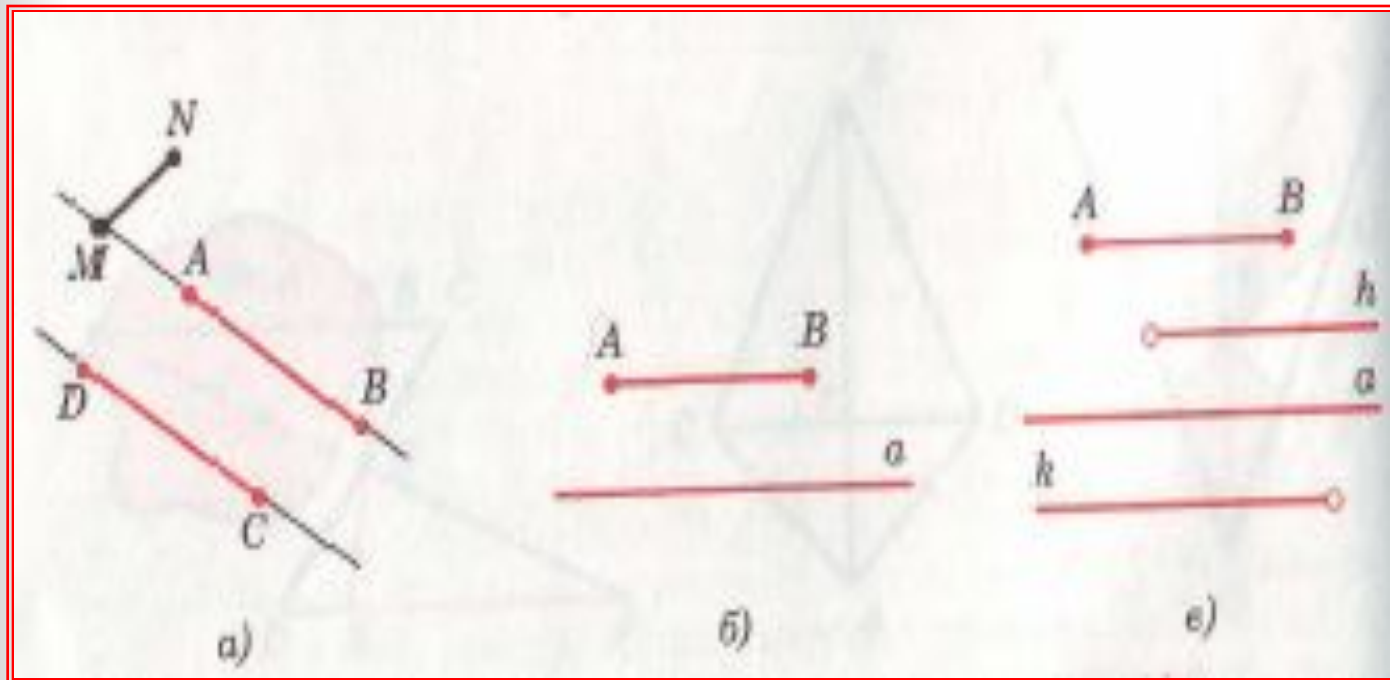


Параллельность прямых  $a$  и  $b$  обозначается :  $a // b$ .



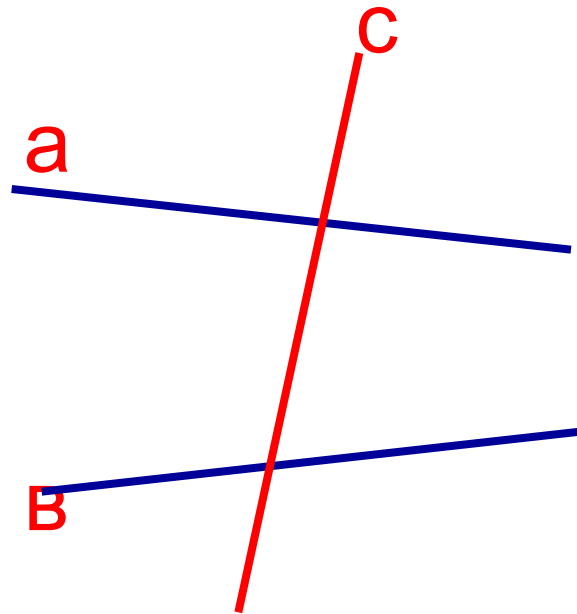
Две прямые  $a$  и  $b$ , перпендикулярные к прямой  $c$ , не пересекаются, т.е. они параллельны.

Два отрезка называются параллельными, если они лежат на параллельных прямых (рис. а), отрезок и прямая (рис. б), луч и прямая, отрезок и луч, два луча (рис. в)





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



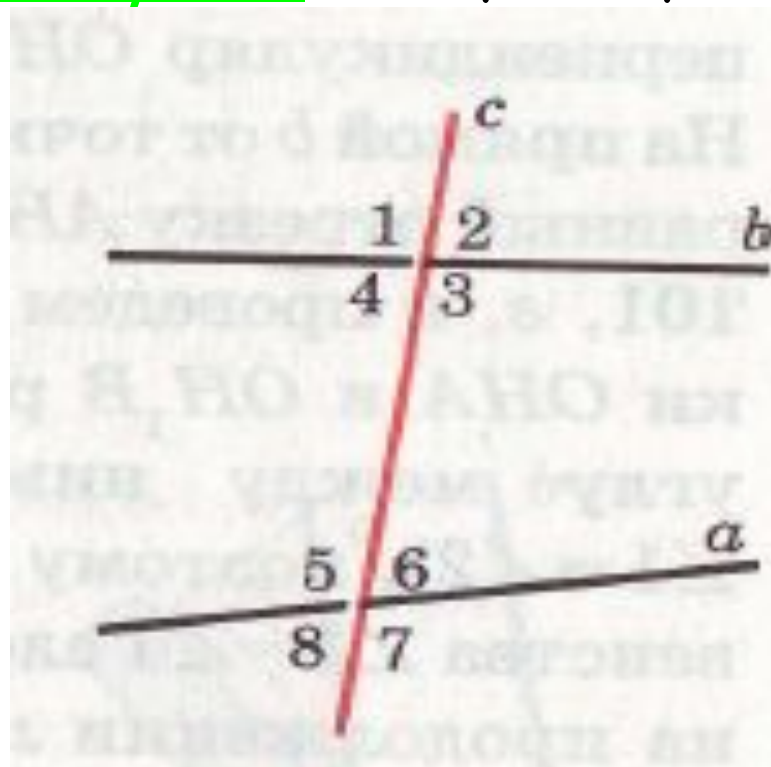


При пересечении прямых  $a$  и  $b$  секущей  $c$  образуется восемь углов.

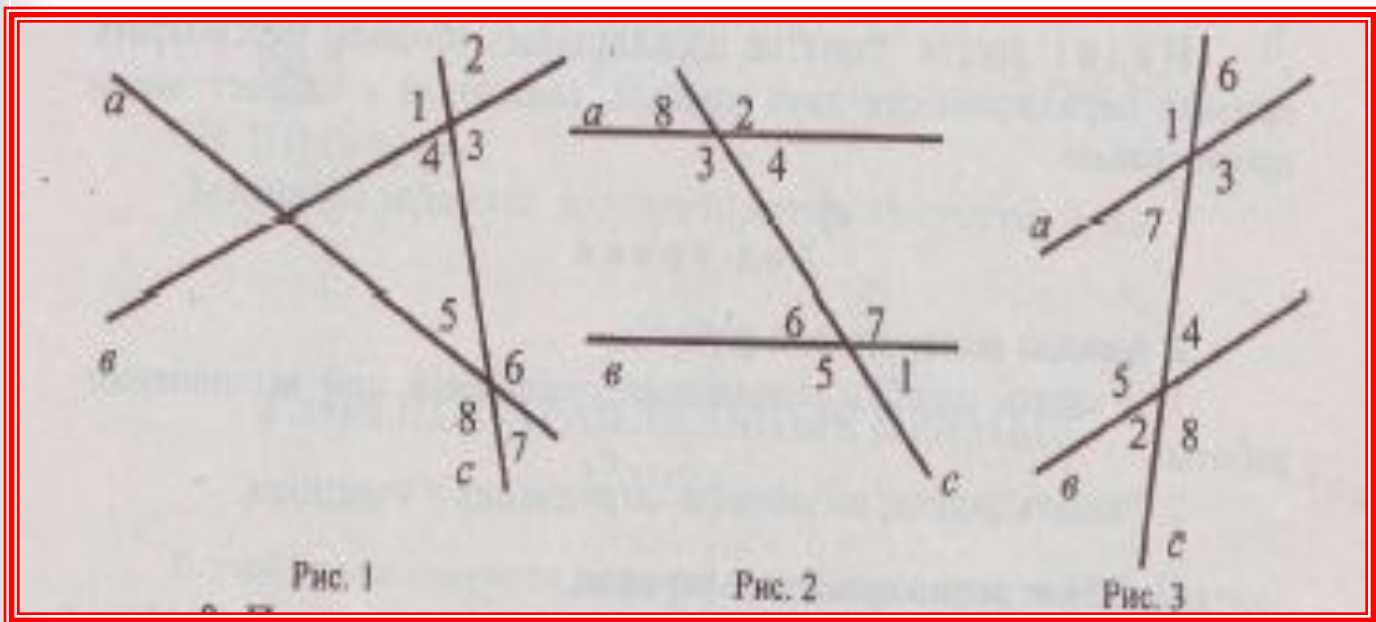
Накрест лежащие углы: 3и5, 4и6;

Односторонние углы: 4и5, 3и6;

Соответственные углы: 1и5, 4и8,  
2и6, 3и7.



# Закрепление изученного материала.





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П.24,25, № 186 рис.106(написать  
накрест лежащие; односторонние;  
соответственные углы).

