



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.

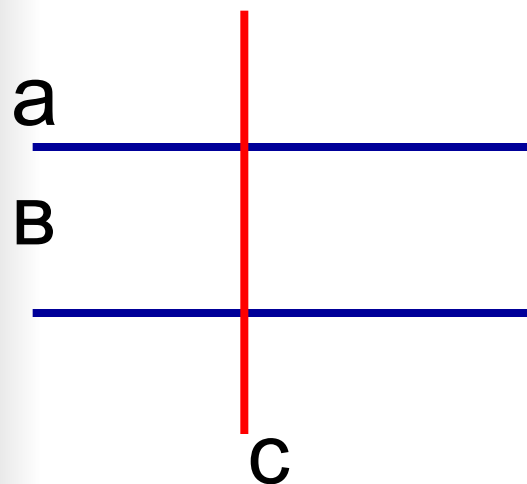


ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

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

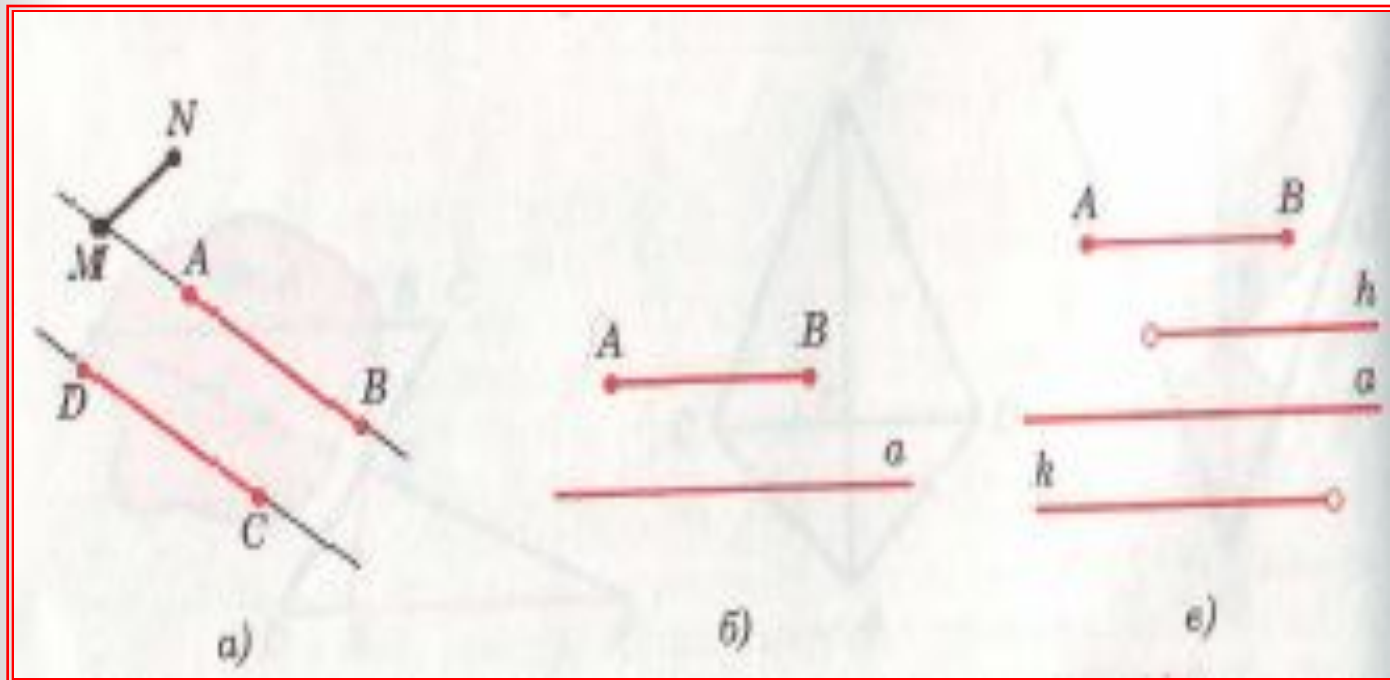


Параллельность прямых **a** и **b**
обозначается : **a//b**.



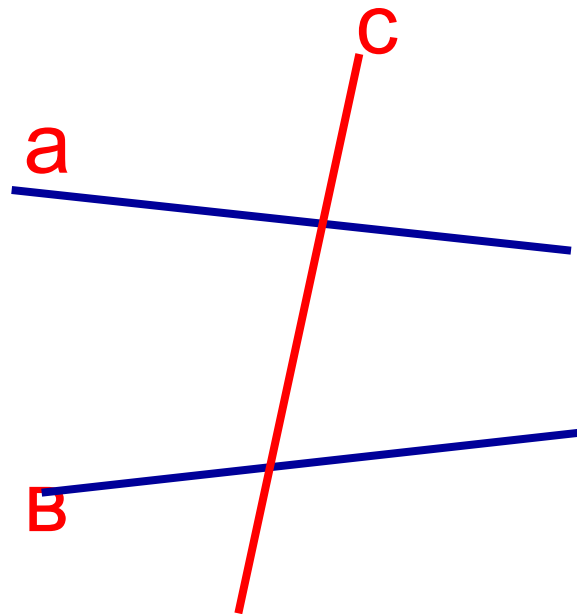
Две прямые **a** и **b**,
перпендикулярные к прямой
c, не пересекаются, т.е. они
параллельны.

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.



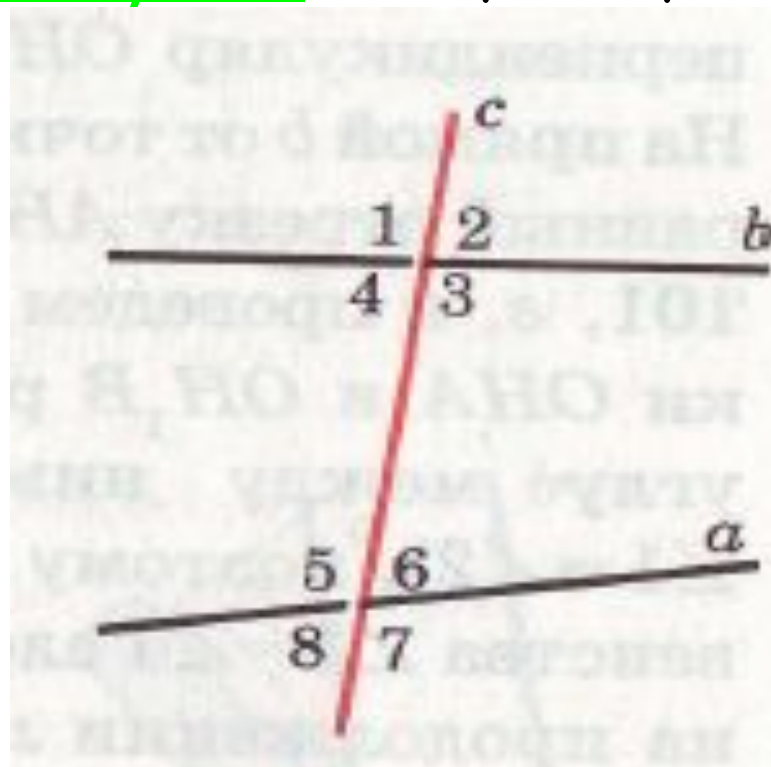


При пересечении прямых a и b секущей c образуется восемь углов.

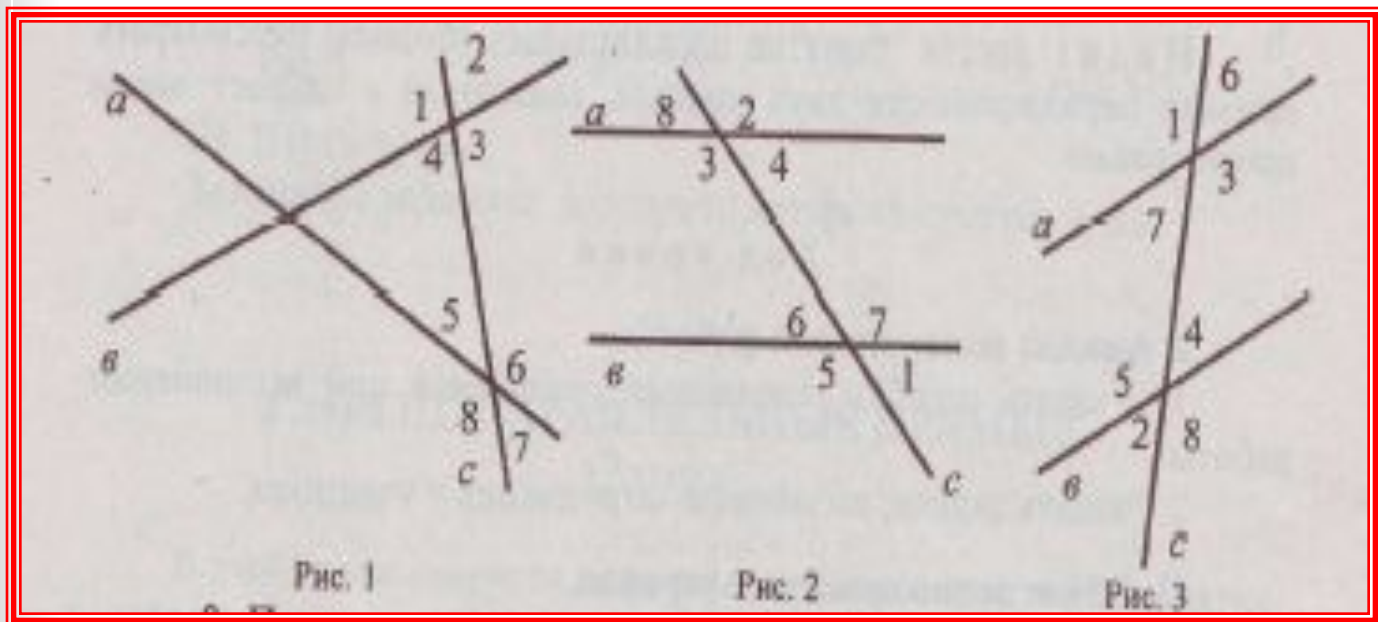
Накрест лежащие углы: 3и5, 4и6;

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).

