



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.

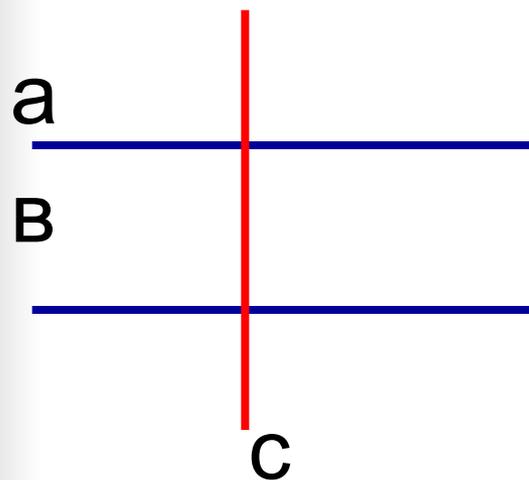


ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

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

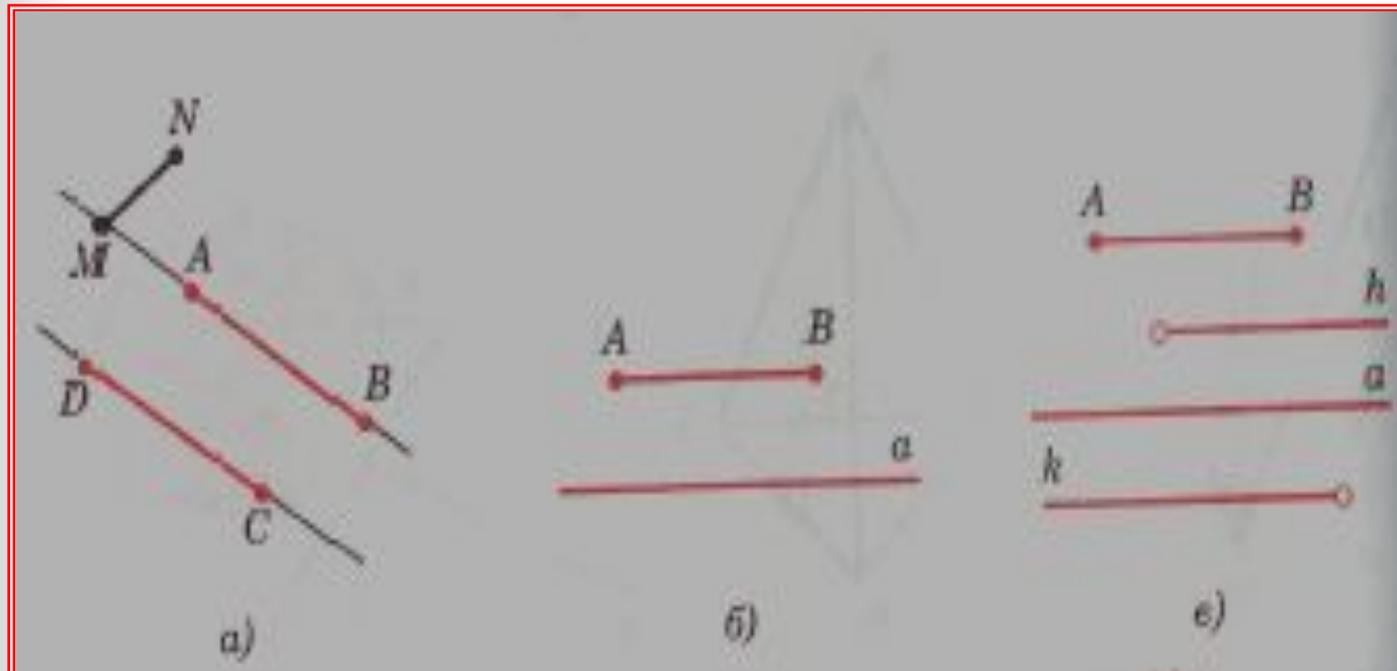


Параллельность прямых a и b обозначается : $a // b$.



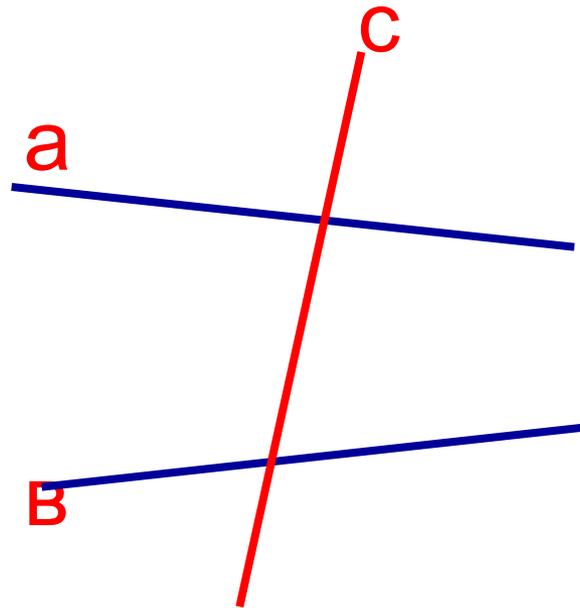
Две прямые a и b , перпендикулярные к прямой c , не пересекаются, т.е. они параллельны.

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.



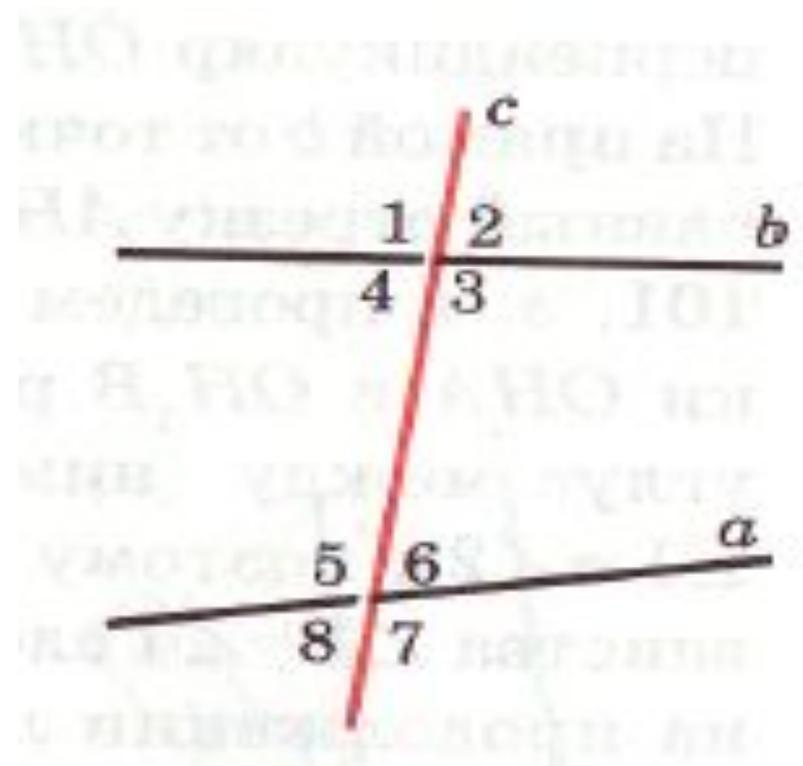


При пересечении прямых a и b секущей c образуется восемь углов.

Накрест лежащие углы: 3и5, 4и6;

Односторонние углы: 4и5, 3и6;

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



Закрепление изученного материала.

По рисункам назовите пары

- накрест лежащих углов;
- односторонних углов;
- соответственных углов.

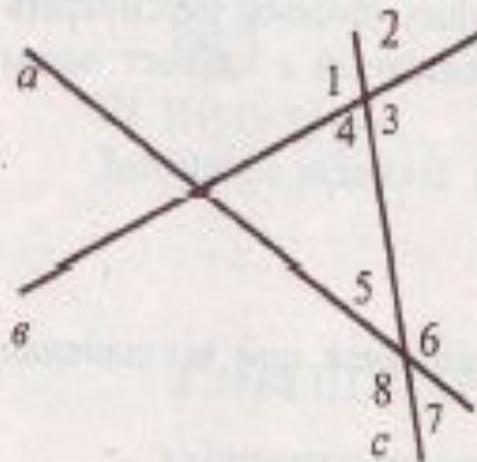


Рис. 1

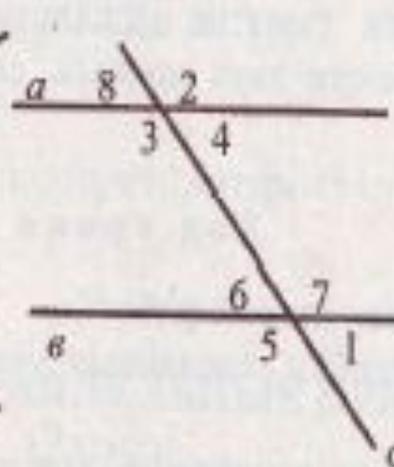


Рис. 2

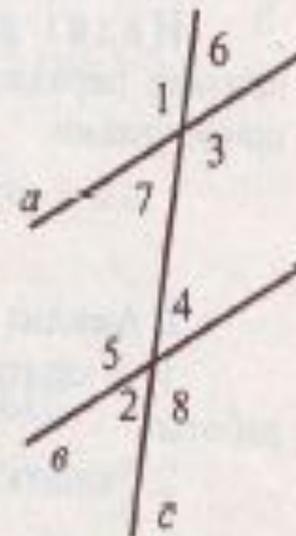


Рис. 3

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

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

