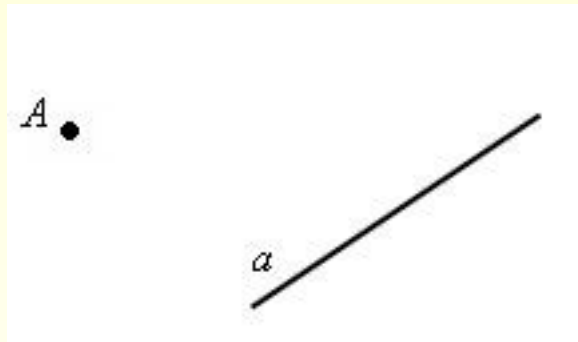


Прямая и точка

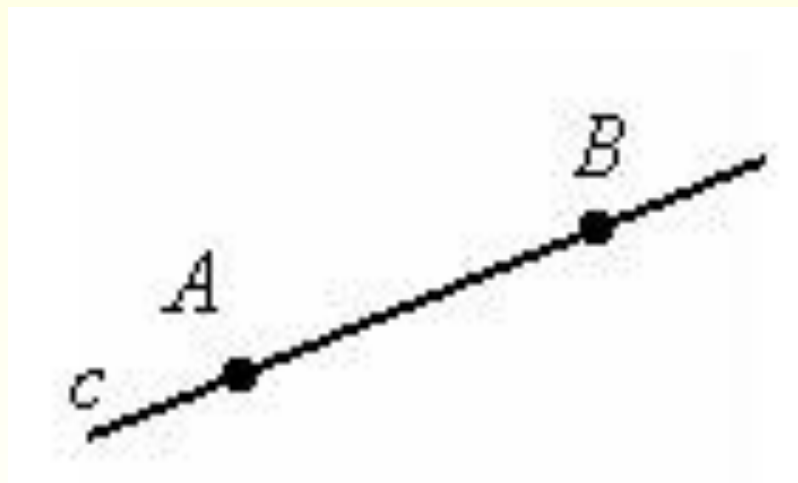
Основными геометрическими
фигурами на плоскости
являются точка и прямая.

- Точки обозначаются прописными латинскими буквами: А, В, С,....
- Прямые обозначаются строчными латинскими буквами а, b, c,....



- Прямая бесконечна. На рисунке изображается только ее часть, но мы представляем ее себе неограниченно продолженной в обе стороны.

- Прямую можно обозначить двумя точками лежащими на ней. Прямую c можно обозначить AB .



Презентация скачана с сайта <http://school-ppt.ru/>

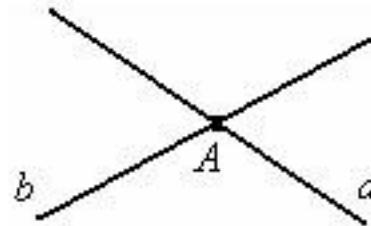
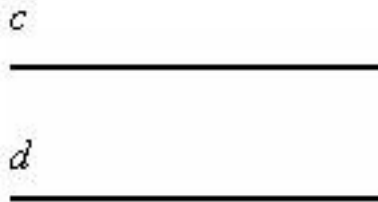
Аксиомы

- Аксиома 1

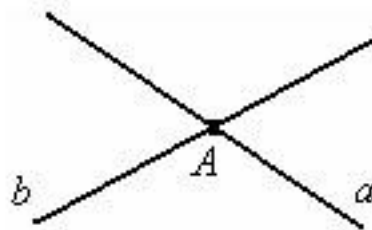
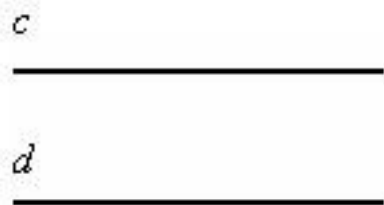
Какова бы ни была прямая, существуют точки, принадлежащие этой прямой, и точки, не принадлежащие ей.

- Аксиома 2

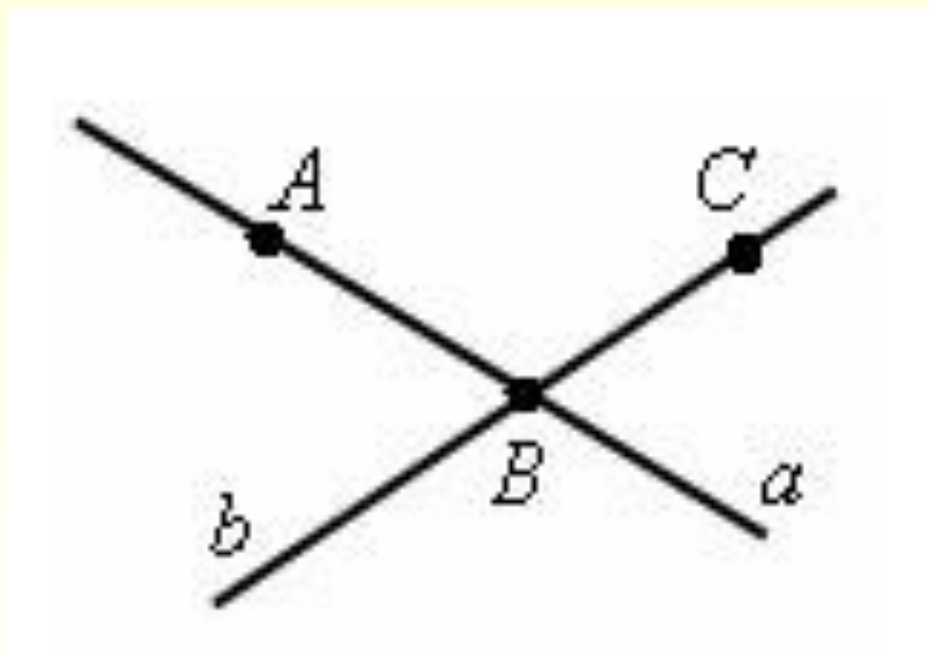
Через любые две точки можно провести прямую, и только одну.



- Если две прямые имеют общую точку, то говорят что они пересекаются.
- Если две прямые не имеют общих точек, то говорят что они не пересекаются.



- Прямая a пересекает прямую b в точке B .
 B – точка пересечения прямых a и b .



- Точки A и B принадлежат прямой a . Точка C не принадлежит прямой a .
- Соответственно точки C и B принадлежат прямой b . Точка A не принадлежит прямой b .
- Так же говорят точки A и B лежат на прямой a , а точка C не лежит.

