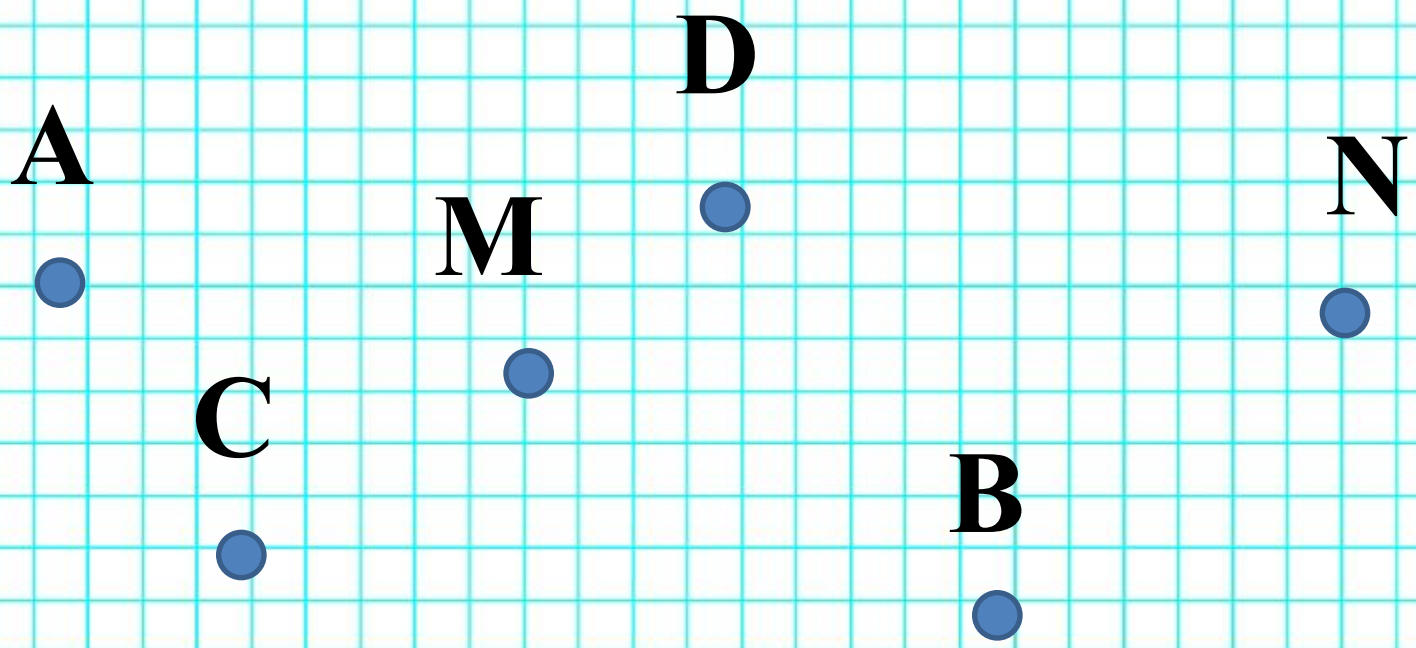
Решите примеры, заполните таблицу и узнайте тему урока

20×4	Я
13+27	Л
50:5	У
27-9	А
33-4	Ч
100:100	М
60:12	Р
64 · 10	П

640	5	80	1	18	80
П	Р	Я	М	А	Я

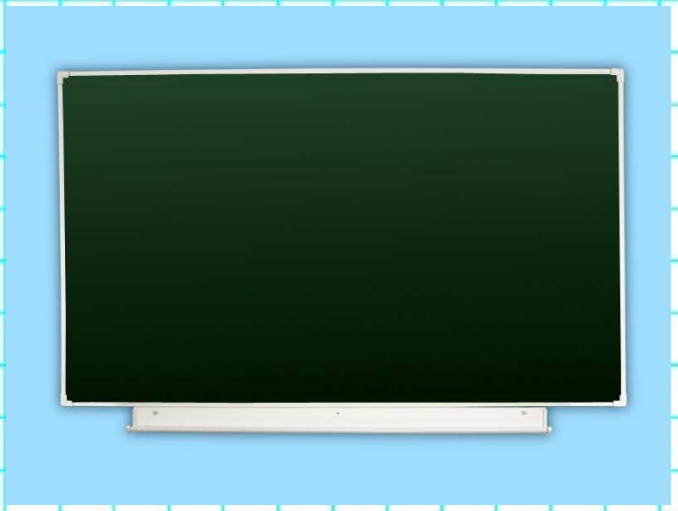
ПРЯМАЯ.

Точка – основное геометрическое понятие



Точки обозначаются большими буквами латинского алфавита

Плоскость



Поверхность стола, доски может служить примером плоскости, но у стола есть края,

а плоскость бесконечна, у нее нет края, ее можно продолжить во все стороны.

нет концов

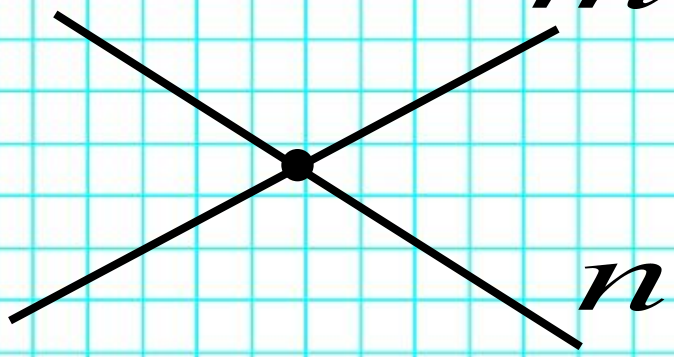
прямая АВ

прямая ВА

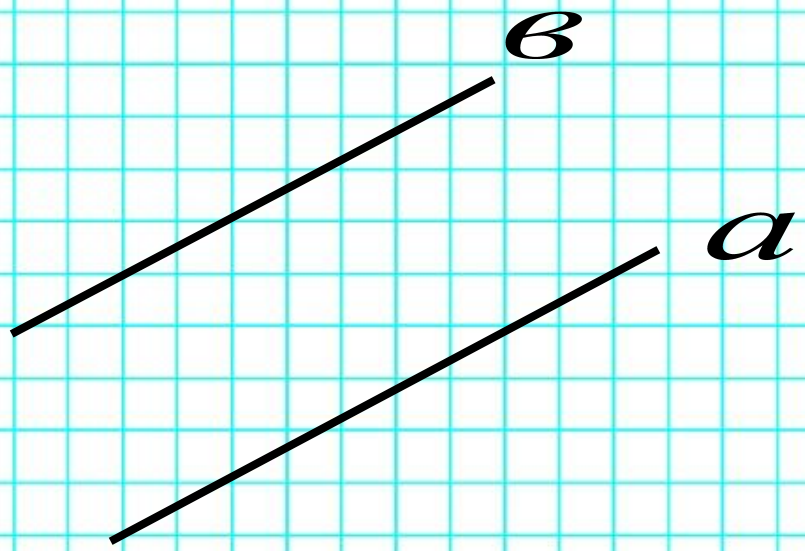
Это одна и та же прямая.

Через две любые точки A и B **проходит единственная** прямая. Прямая **не имеет** концов. Она неограниченно продолжается в обе стороны. Точки A и B лежат на одной прямой.

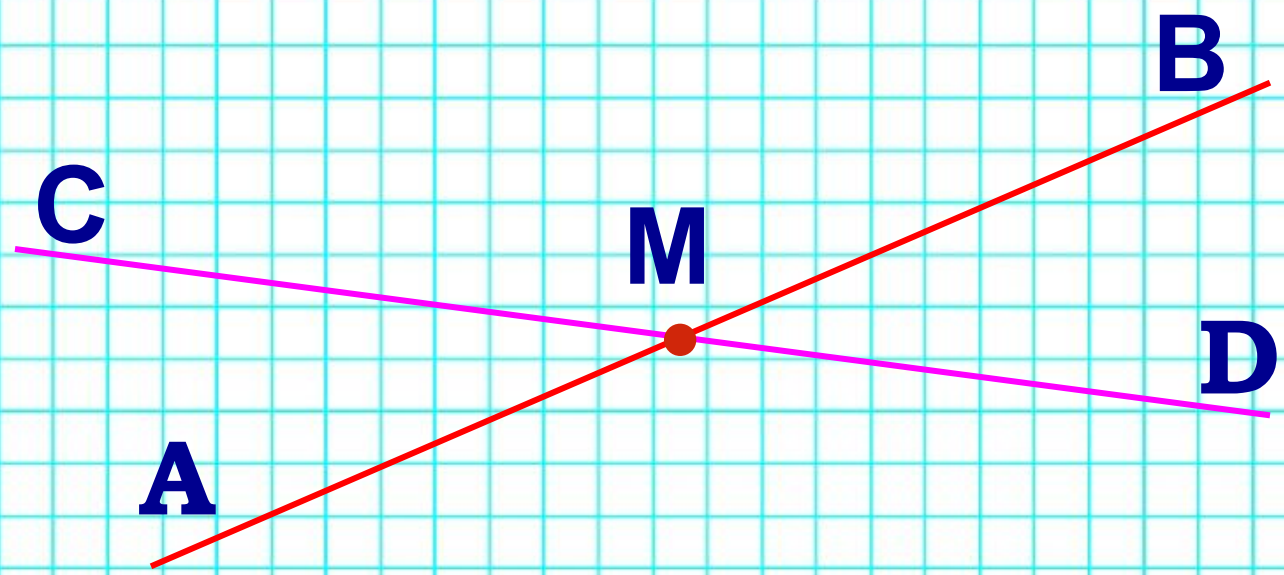
Две прямые на плоскости могут пересекаться или быть параллельными



пересекающиеся прямые



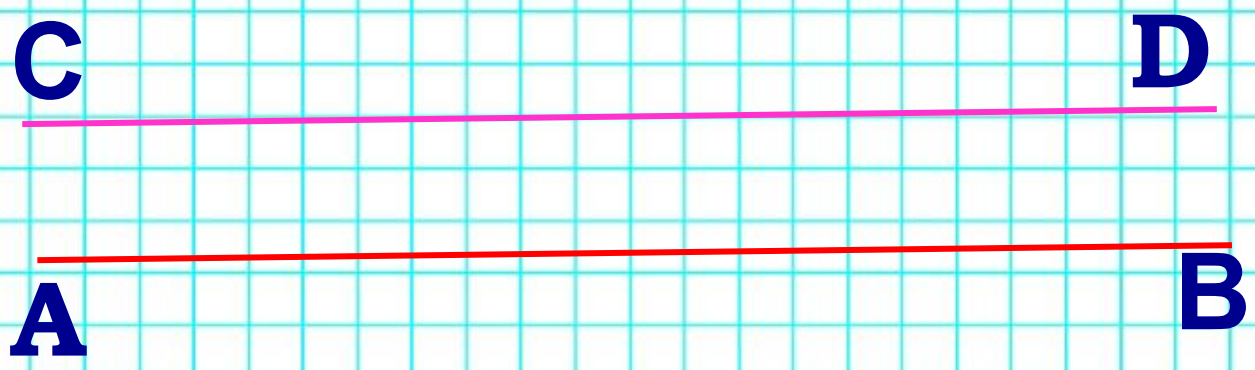
параллельные прямые



прямые AB и CD пересекаются в точке M

точка M – общая точка

Прямые, лежащие в одной плоскости и не имеющие общих точек, называются параллельными.



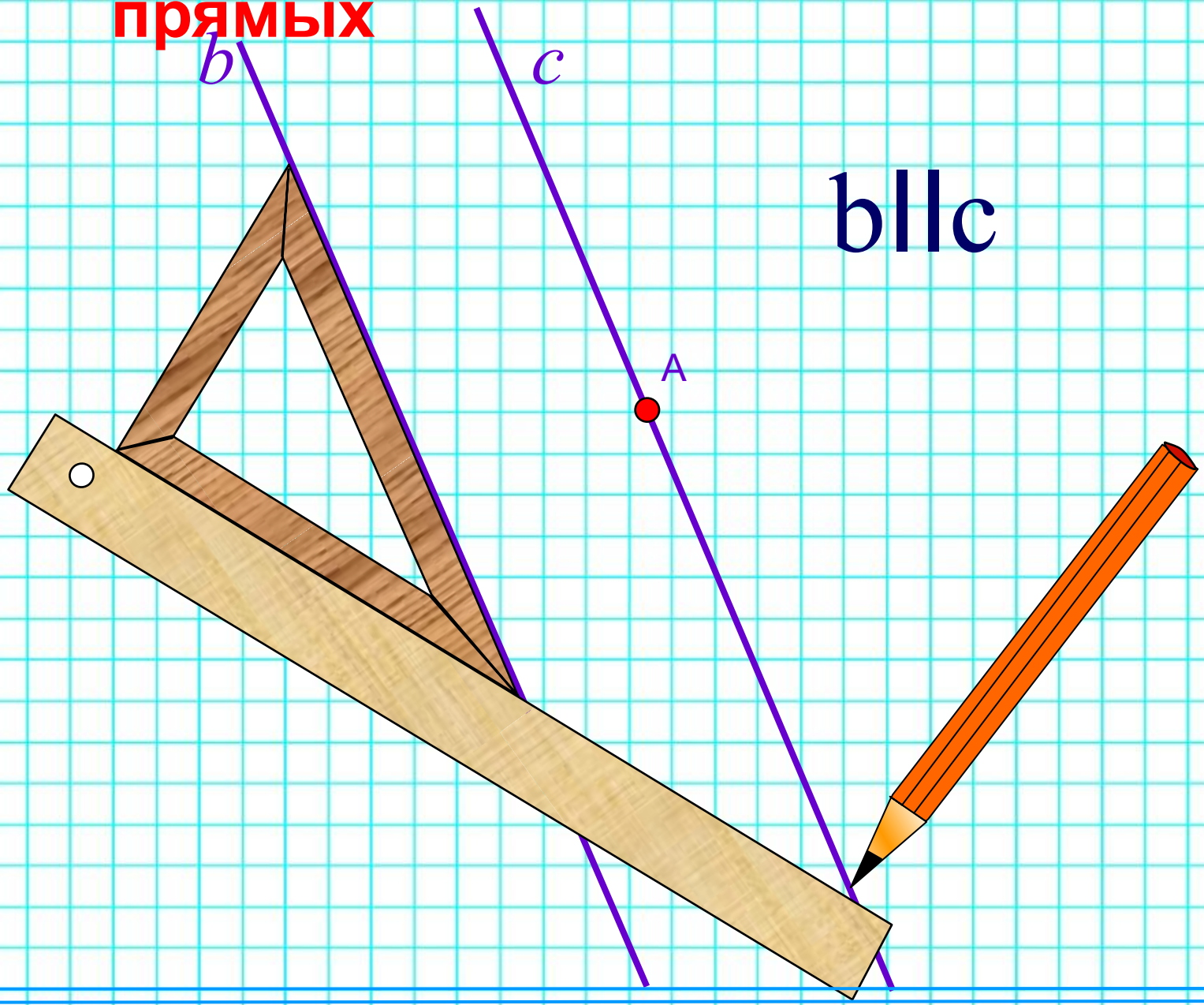
прямые AB и CD не пересекаются, не имеют общих точек

прямые AB и CD параллельные

обозначается: $AB \parallel CD$

читают: прямая AB параллельна прямой CD

Построение параллельных прямых



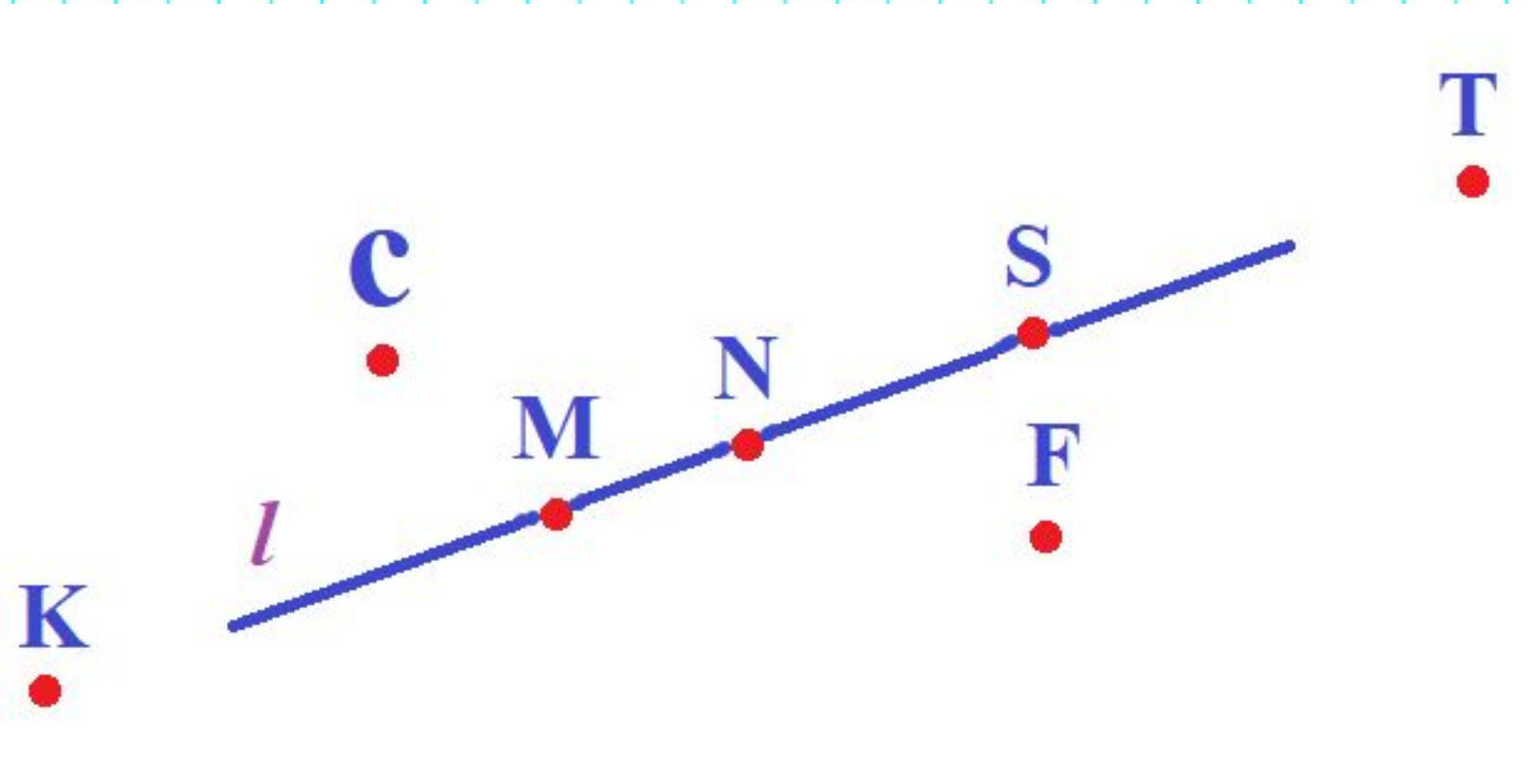
b || c

Проведите прямую АВ. Отметьте точку К,
не лежащую на прямой АВ. Через точку К проведите прямую, параллельную прямой АВ.

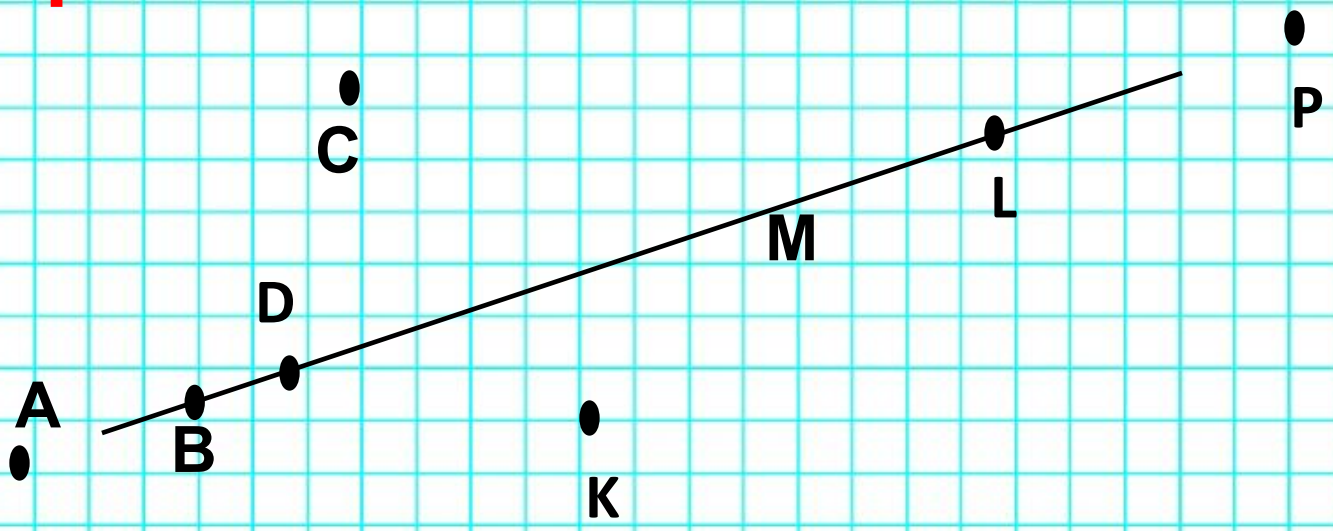
Назовите прямую

Какие точки лежат на прямой *l*?

Какие точки не принадлежат прямой *l*?



Назовите точки, которые лежат на прямой BM



Итог урока:

1. Есть ли края у плоскости?
2. Имеет ли прямая концы?
3. Как обозначается прямая?
4. Сколько прямых можно провести через точки M и N?

Домашнее задание:
прочитать п. 2.1 (до луча),
выучить правила
№ 341 (а-г) ответить на вопросы письменно
№ 342, 346, 348