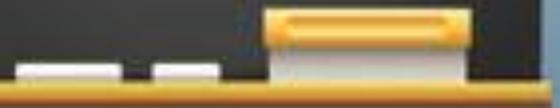
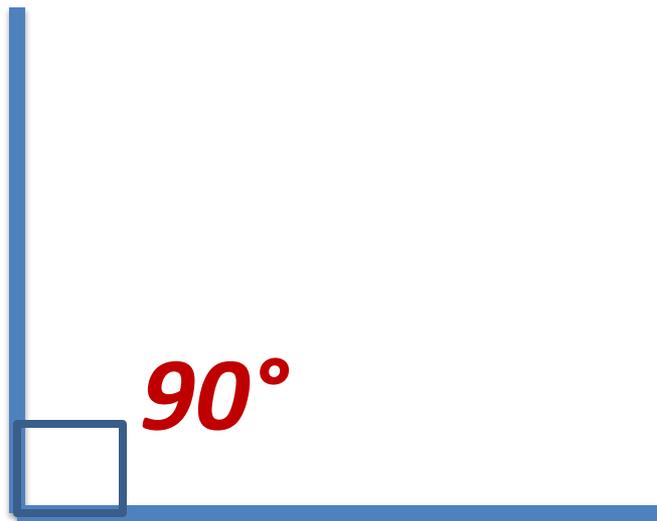


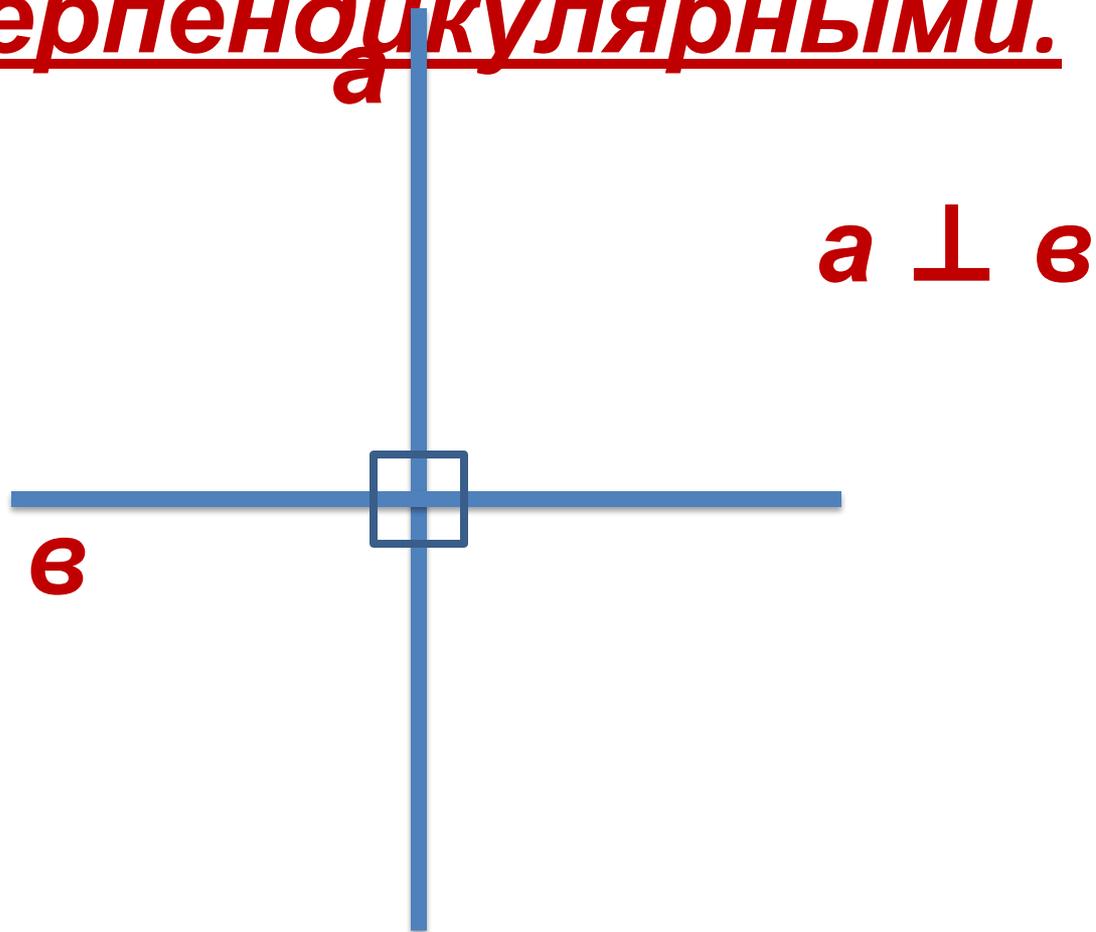
Перпендикулярные прямые



Прямой угол равен 90° .



Две прямые, образующие при пересечении прямые углы, называются перпендикулярными.



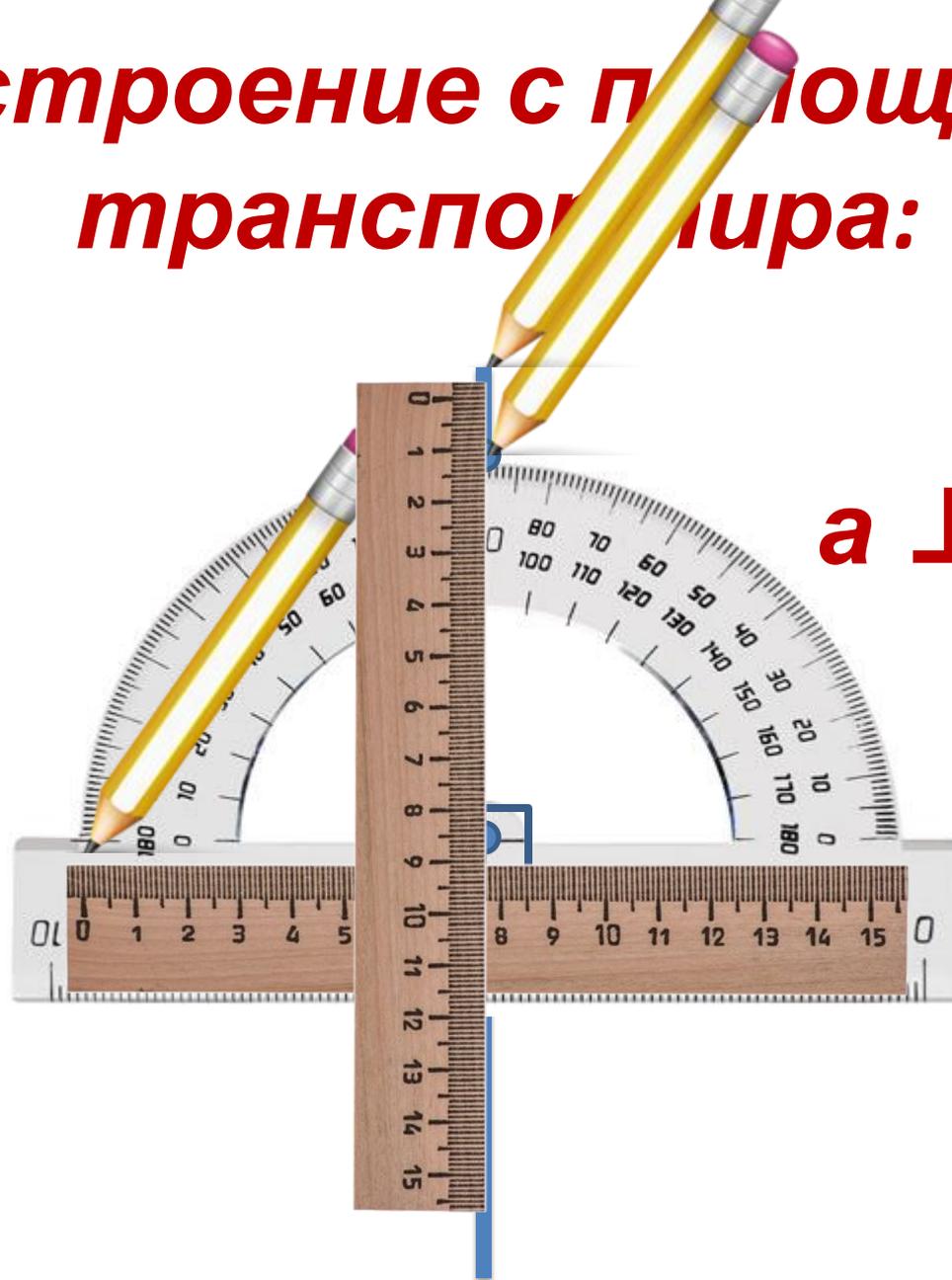
Транспортир



Угольник с прямым углом

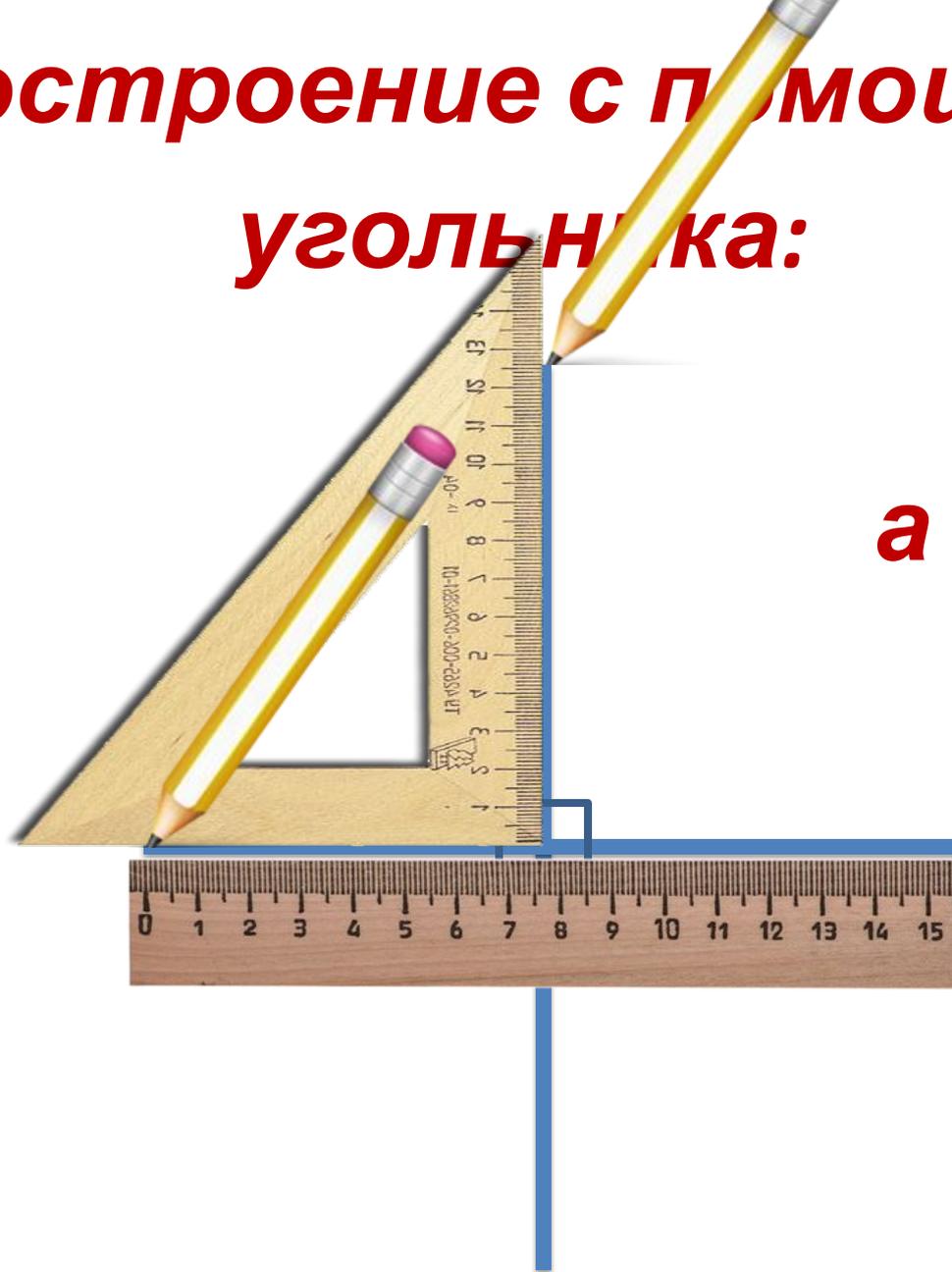


Построение с помощью транспортира: транспортира:



$a \perp b$

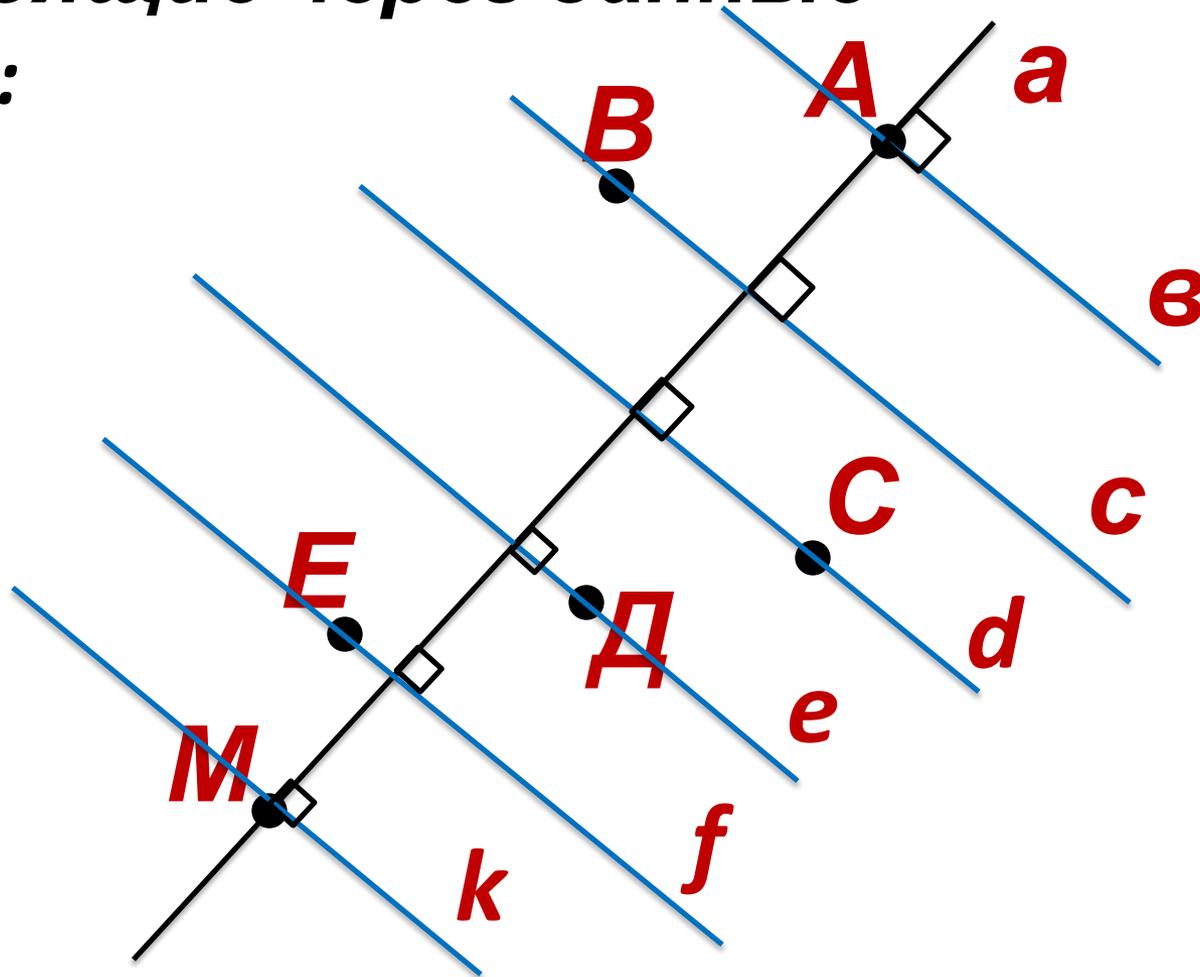
Построение с помощью угольника:



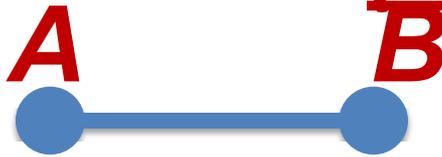
$a \perp b$

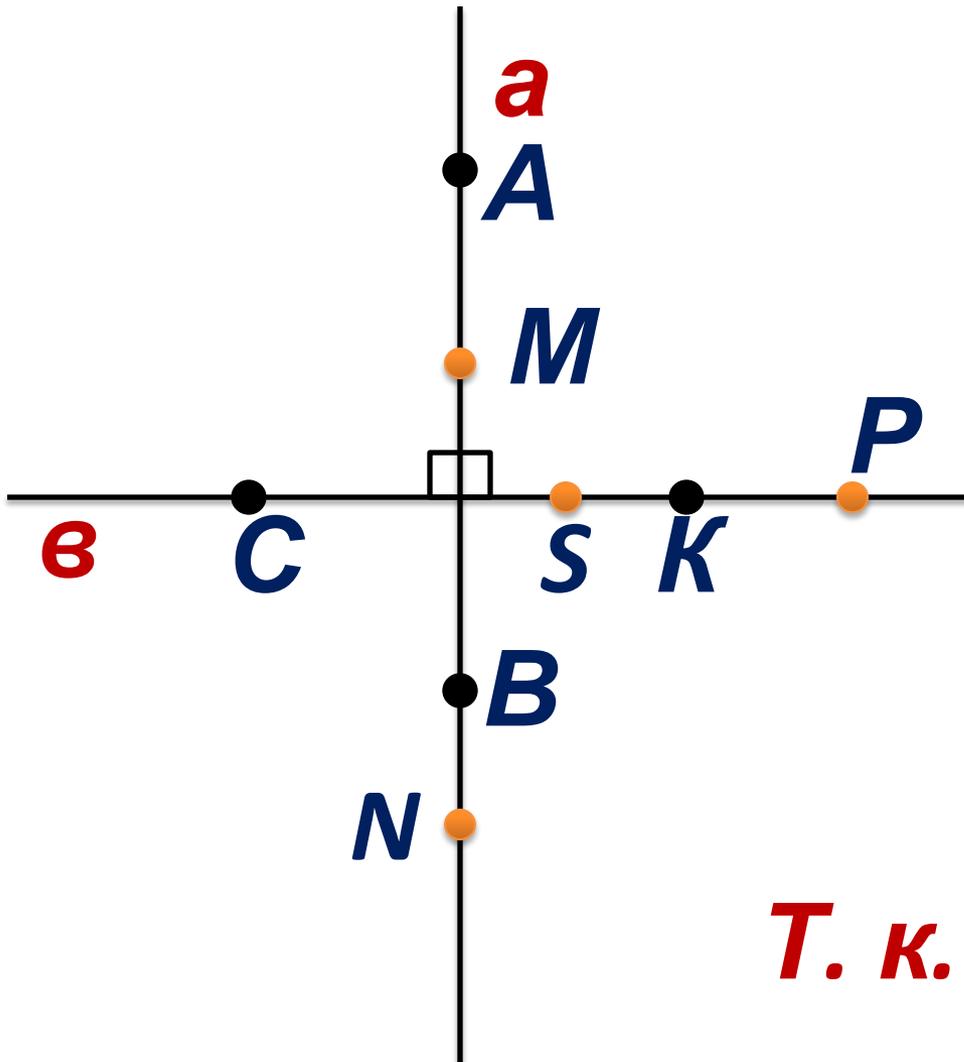
Практика:

Построить прямые
перпендикулярные данной и
проходящие через данные
точки:



**Отрезки (или лучи), лежащие на
перпендикулярных прямых,
называются
перпендикулярными отрезками
(или лучами)**

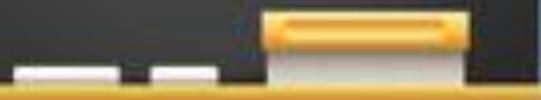




Т. к. $a \perp e$, то

$AB \perp$
 MC
 SP

Параллельные прямые



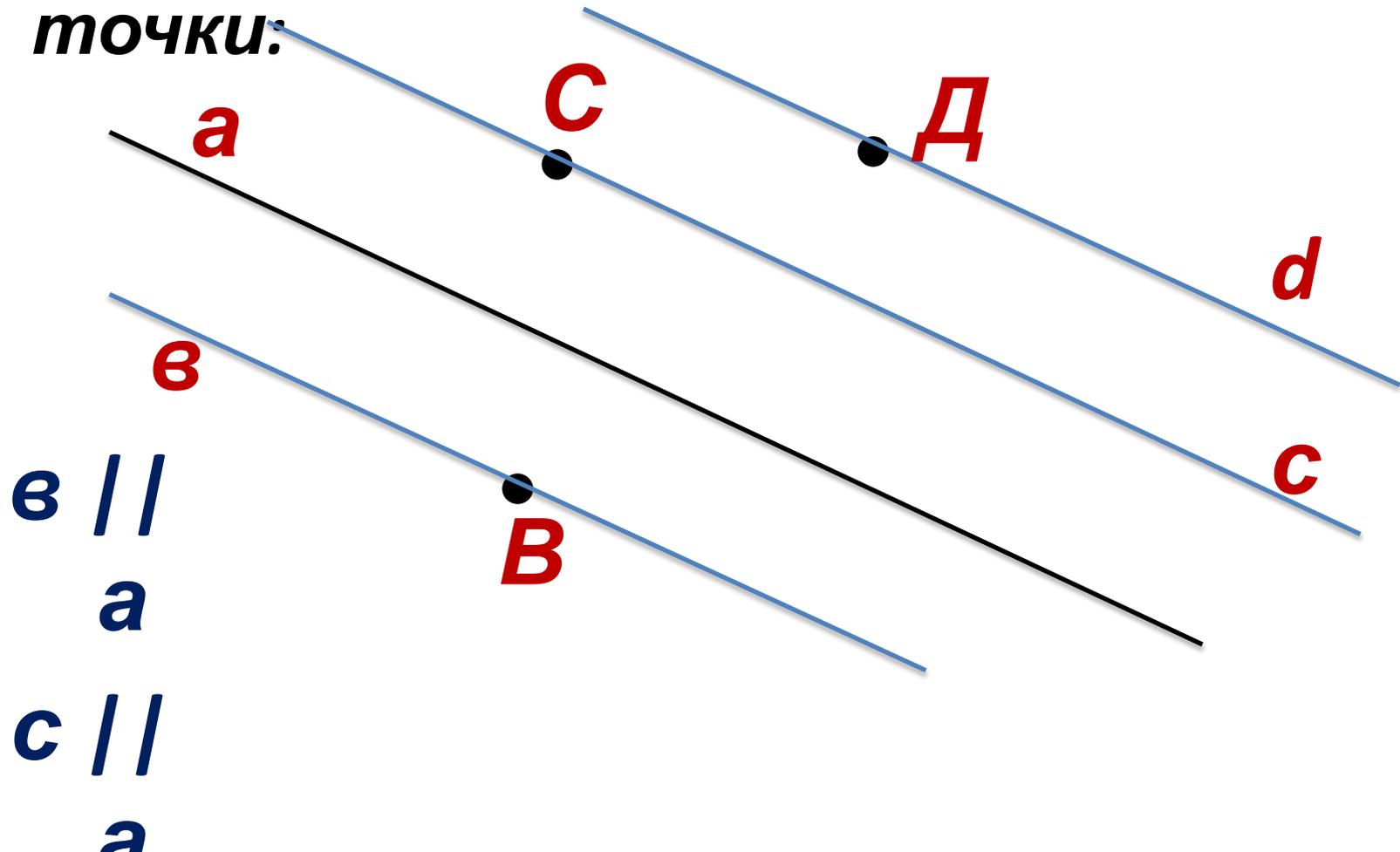
**Две прямые на плоскости
параллельны, если они не
пересекаются.**



Практика:



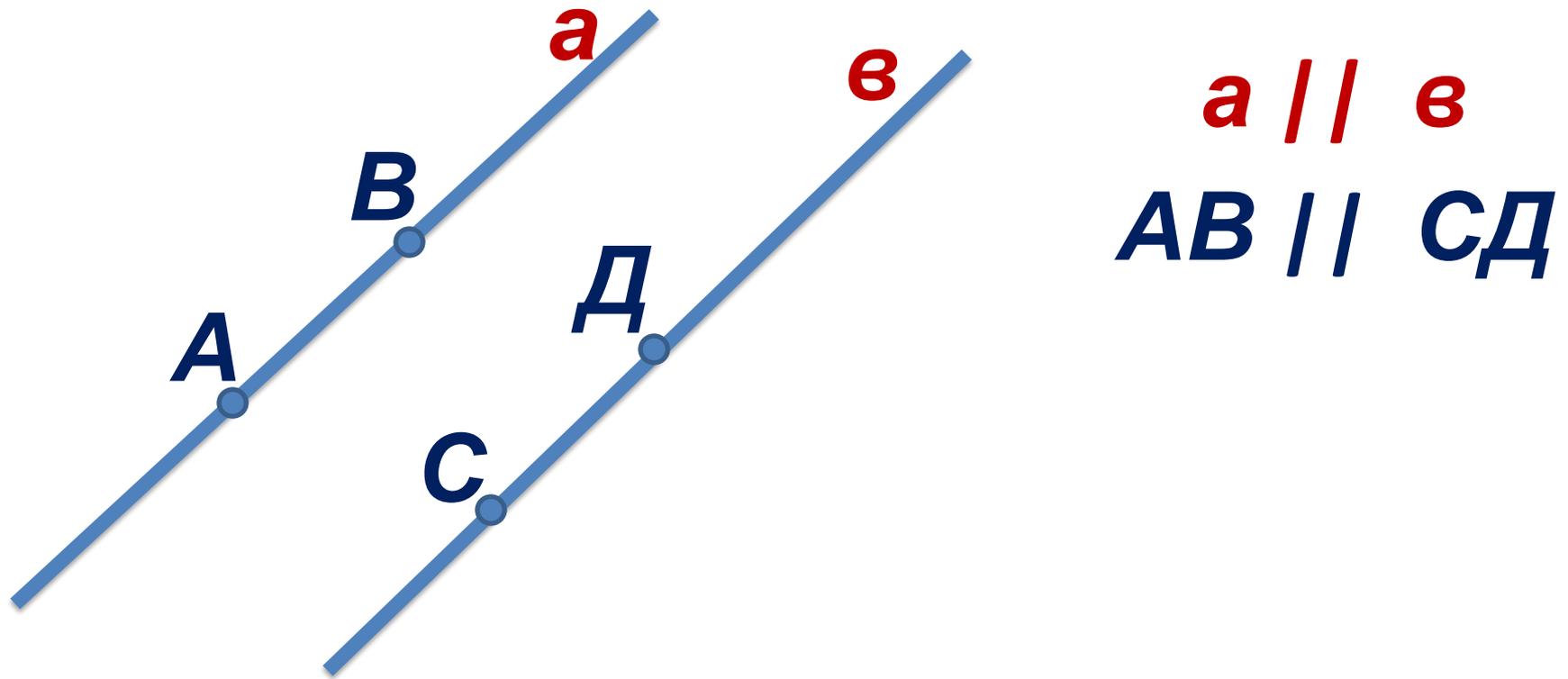
Построить прямые
параллельные данной и
проходящие через данные
точки:



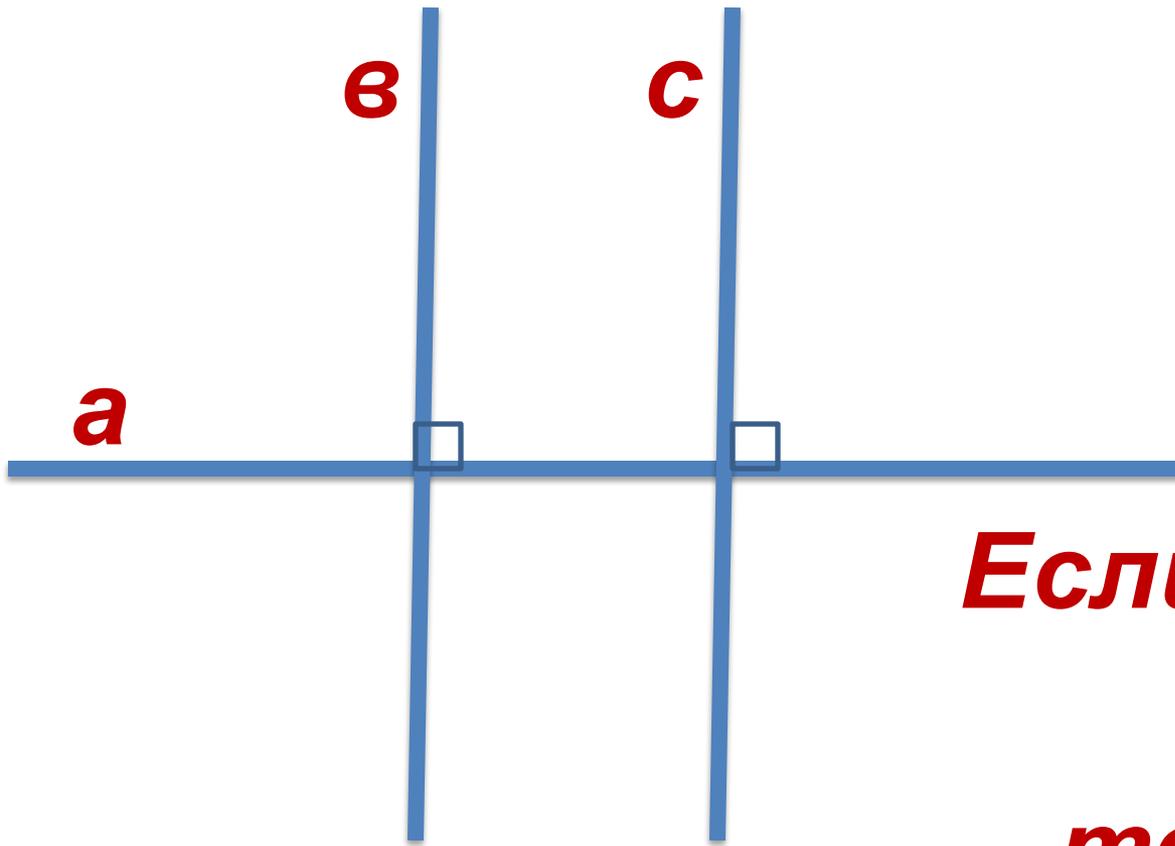
**Через каждую точку плоскости,
не лежащую на данной прямой,
можно провести только одну
прямую параллельную данной**



**Отрезки (лучи) лежащие на
параллельных прямых,
называются параллельными
отрезками (лучами).**



Если две прямые в плоскости перпендикулярны третьей прямой, то они параллельны.

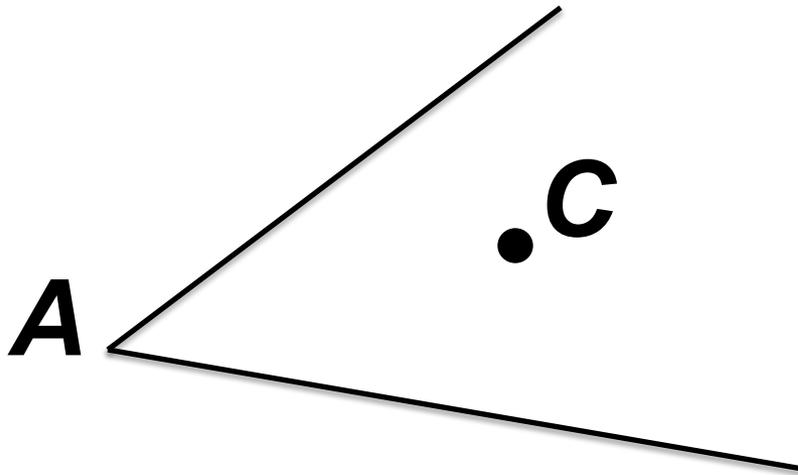


**Если $a \perp b$, $a \perp c$,
то $b \parallel c$**

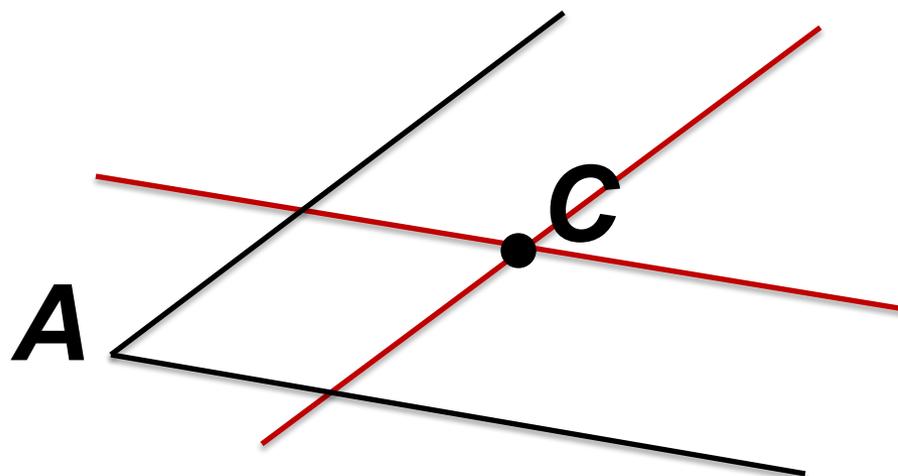
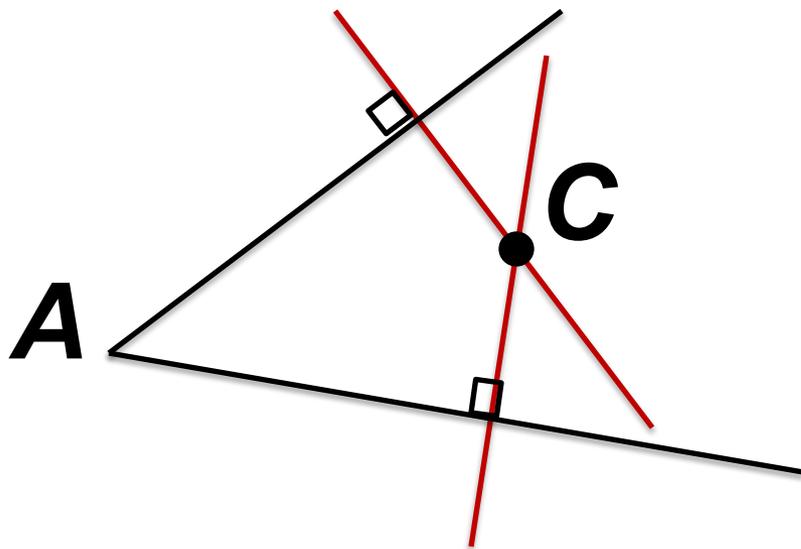
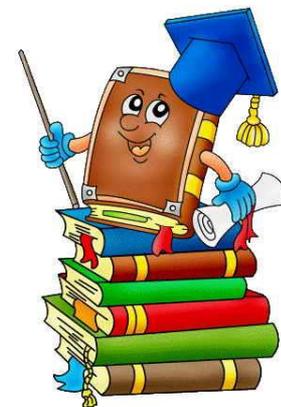
Практика:

Через т.С внутри угла А
проведите:

- а) прямые перпендикулярные
сторонам угла
- б) прямые параллельные
сторонам угла



Практика:



Домашняя работа

**Выучить определения,
подготовиться к
математическому диктанту.**

