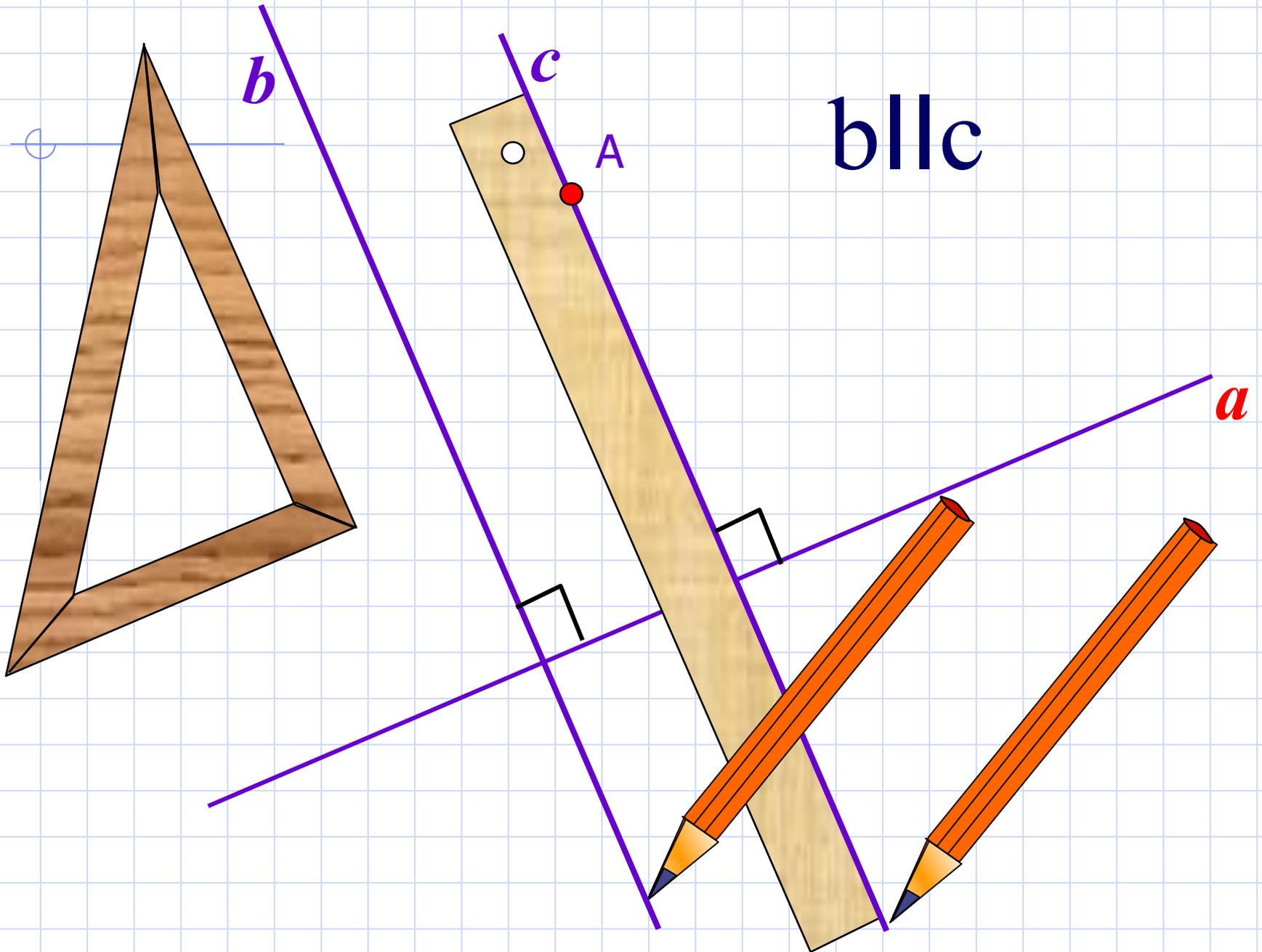


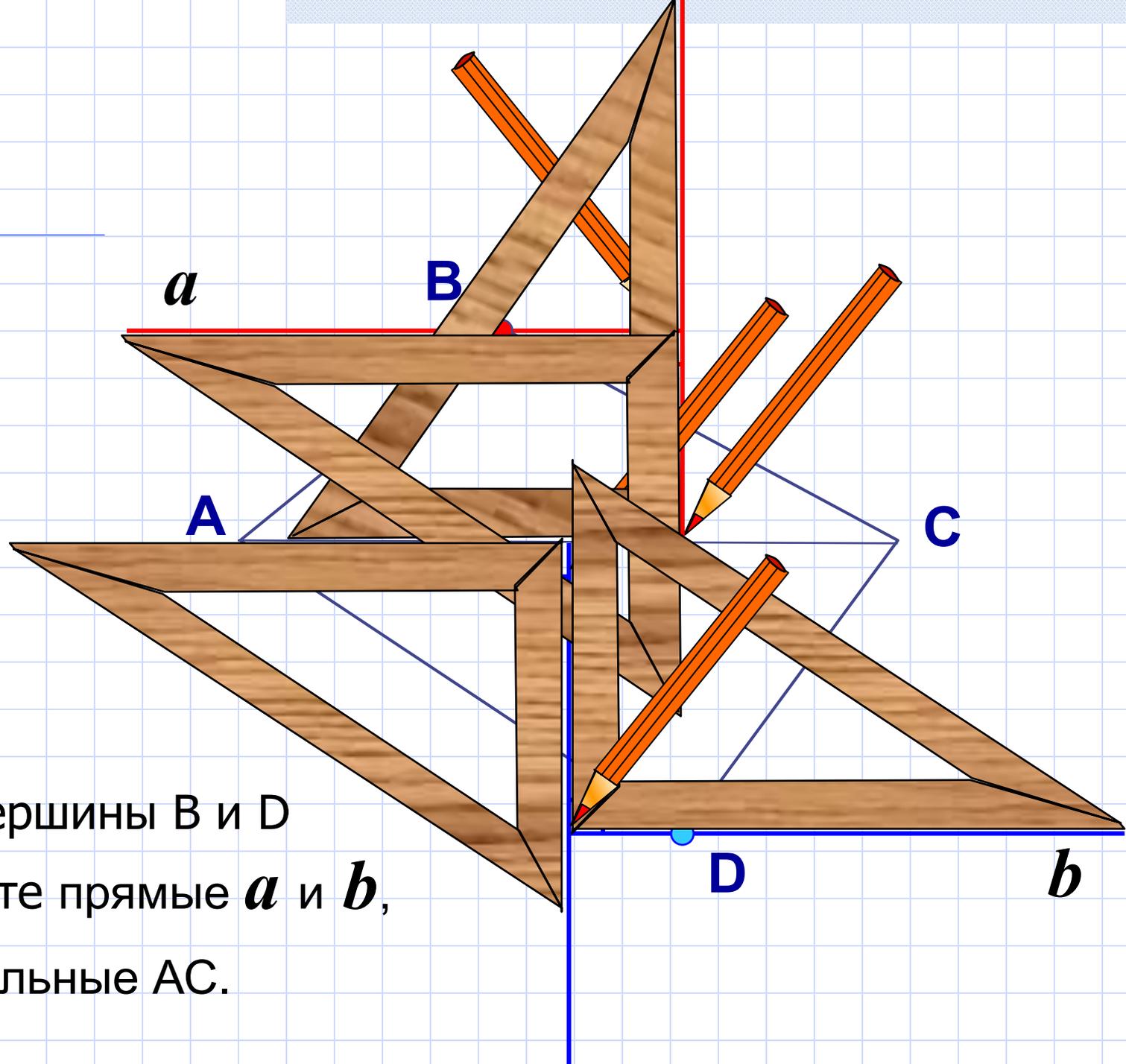
18.01.21

Классная работа

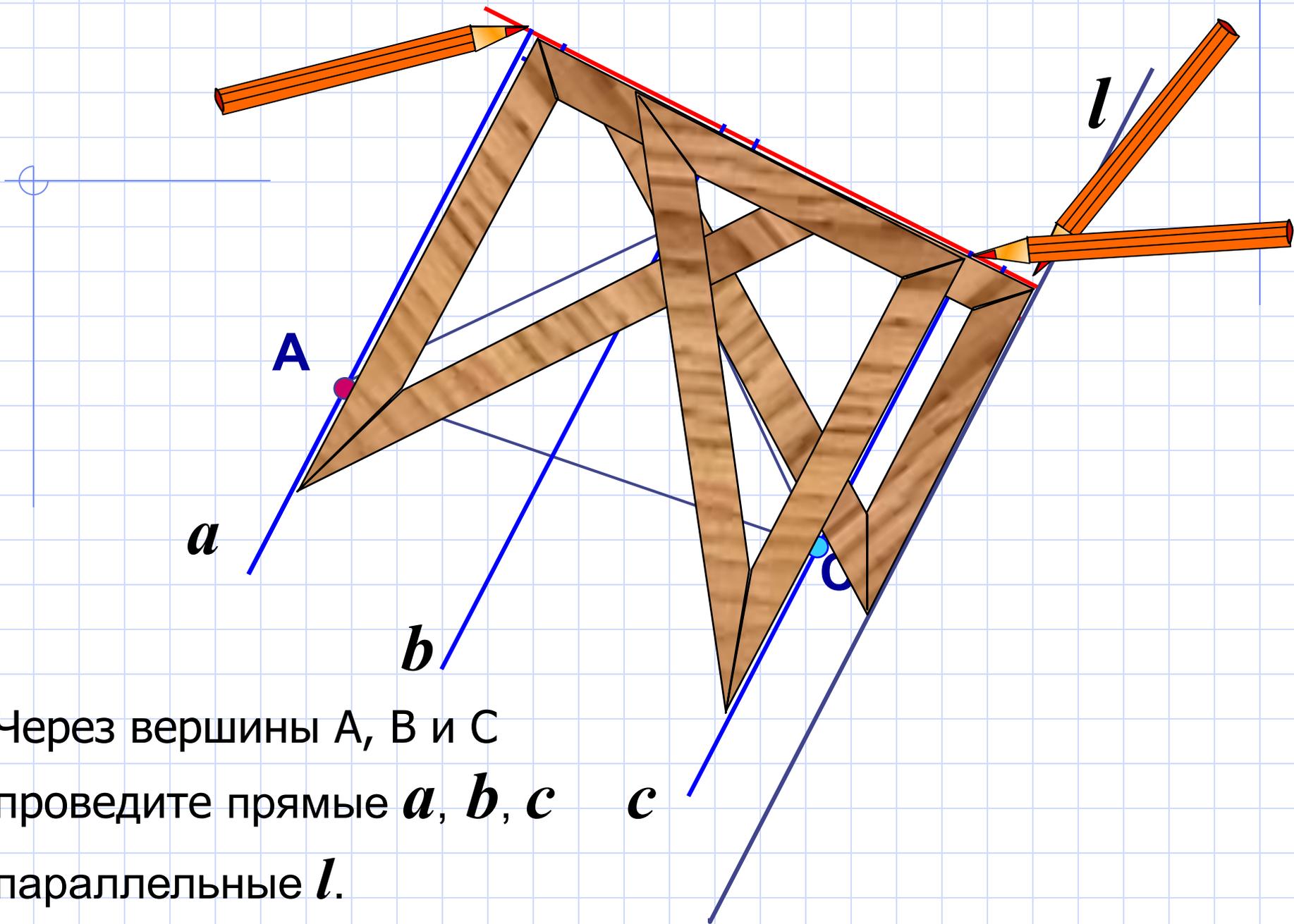
Практические способы построения параллельных прямых.

Две прямые, перпендикулярные к третьей, параллельны.



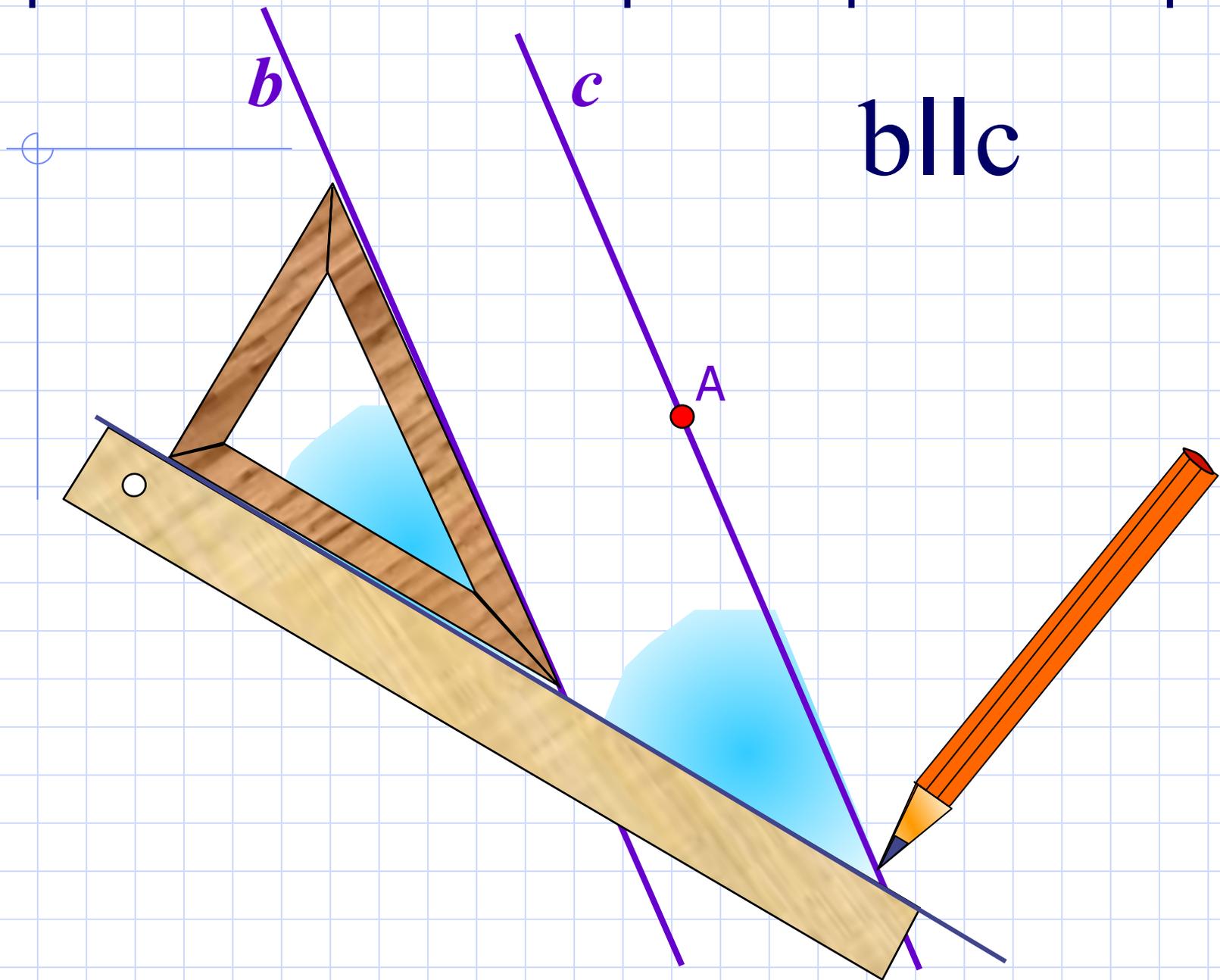


Через вершины B и D
проведите прямые a и b ,
параллельные AC .

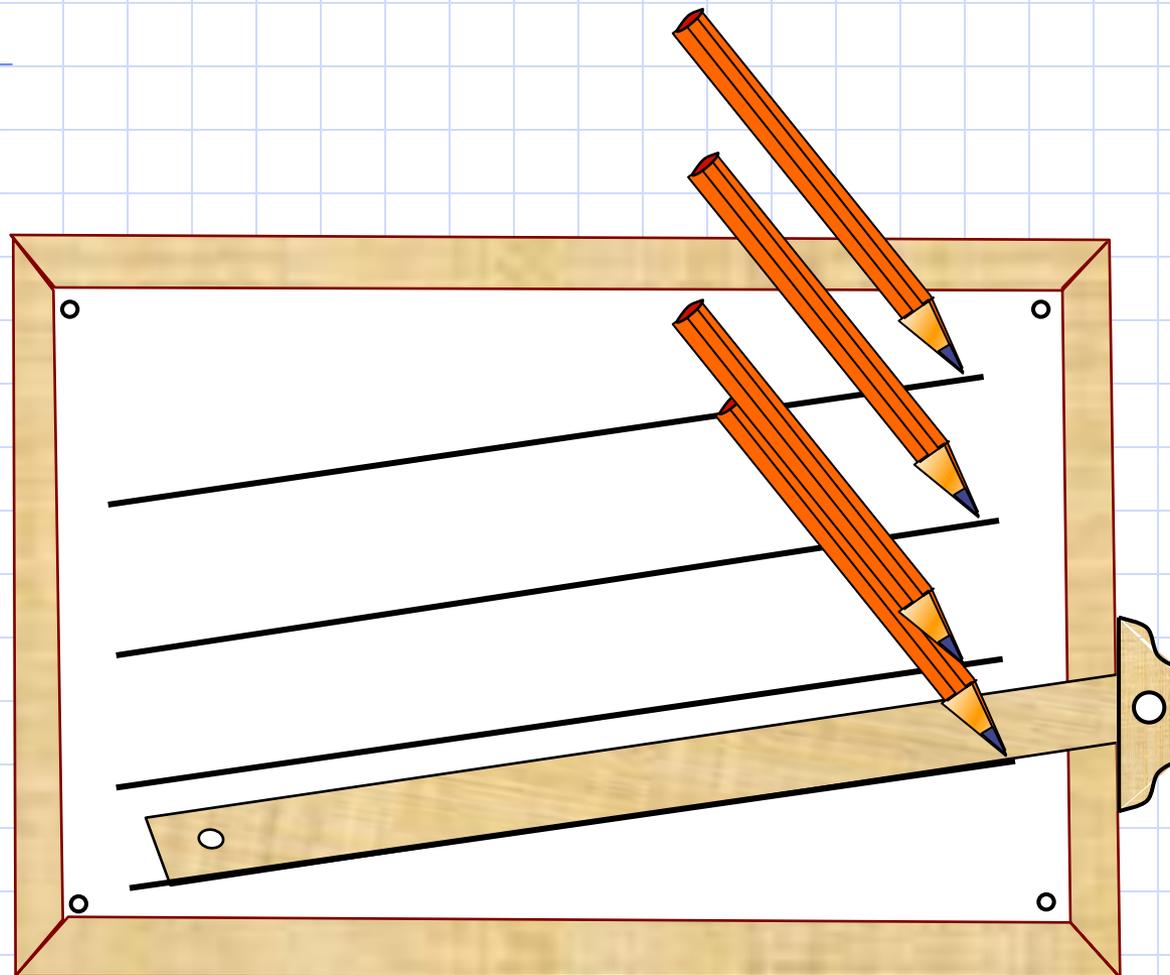


Через вершины A , B и C
проведите прямые a , b , c
параллельные l .

Практические способы построения параллельных прямых

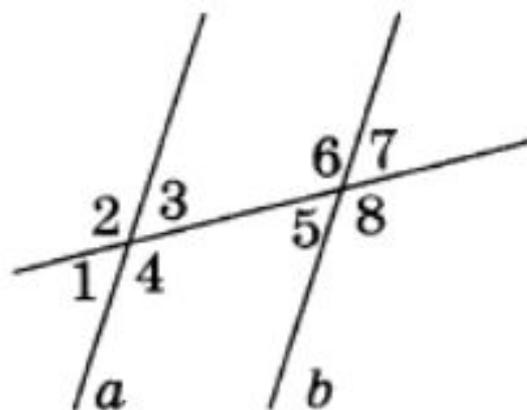


Способ построения параллельных прямых с помощью рейшины.

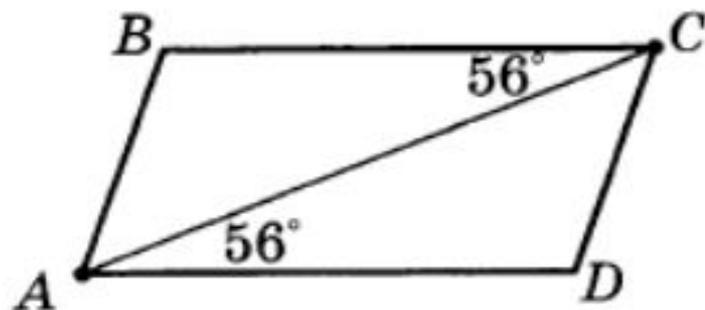


Этим способом пользуются в чертежной практике.

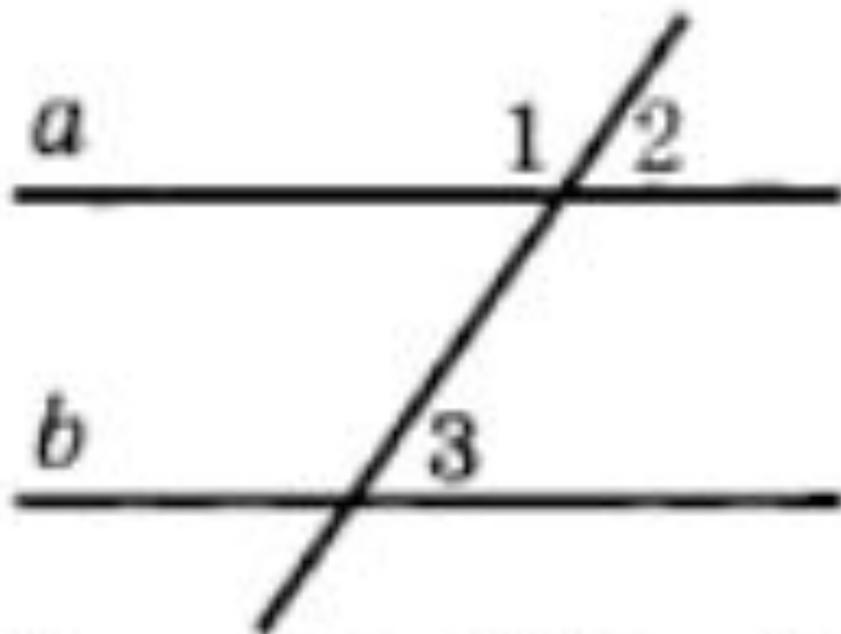
1. Объясните, почему прямые a и b параллельны (см. рисунок), если $\angle 1 = \angle 5$.



2*. Определите, какие стороны параллельны у четырехугольника, изображенного на рисунке.



1

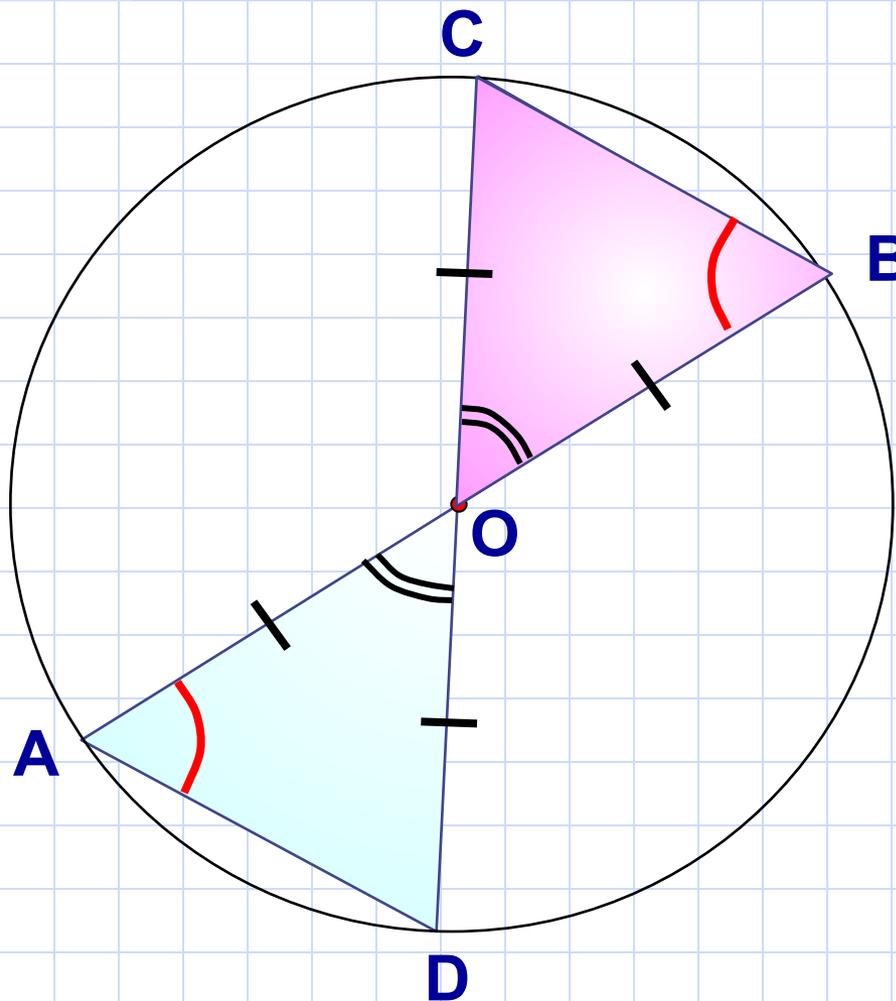


Дано: $\angle 1 - \angle 2 = 20^\circ$, $\angle 3 = 80^\circ$.

Параллельны ли прямые a и b ?

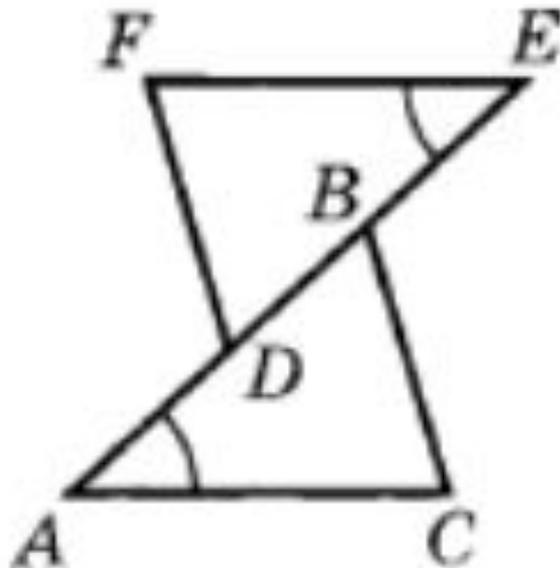
На рисунке отрезки AB и CD являются диаметрами окружности.

Доказать: $AD \parallel BC$



ДЗ. Доделать.

2

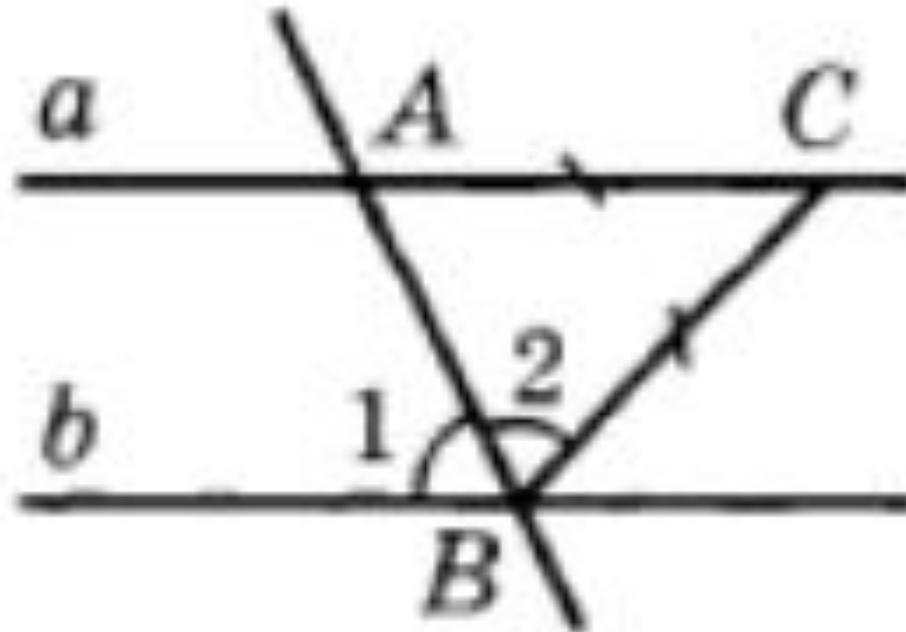


Дано: $AD = BE$, $\angle A = \angle E$,
 $FE = AC$.

Доказать: $FD \parallel BC$.

ДЗ.

1



Дано: $AC = BC$, $\angle 1 = \angle 2$.

ДЗ.

2

В треугольнике ABC $\angle B = 90^\circ$. Через вершину C проведена прямая, которая параллельна стороне AB и образует с AC угол 36° . Найдите углы A и C .