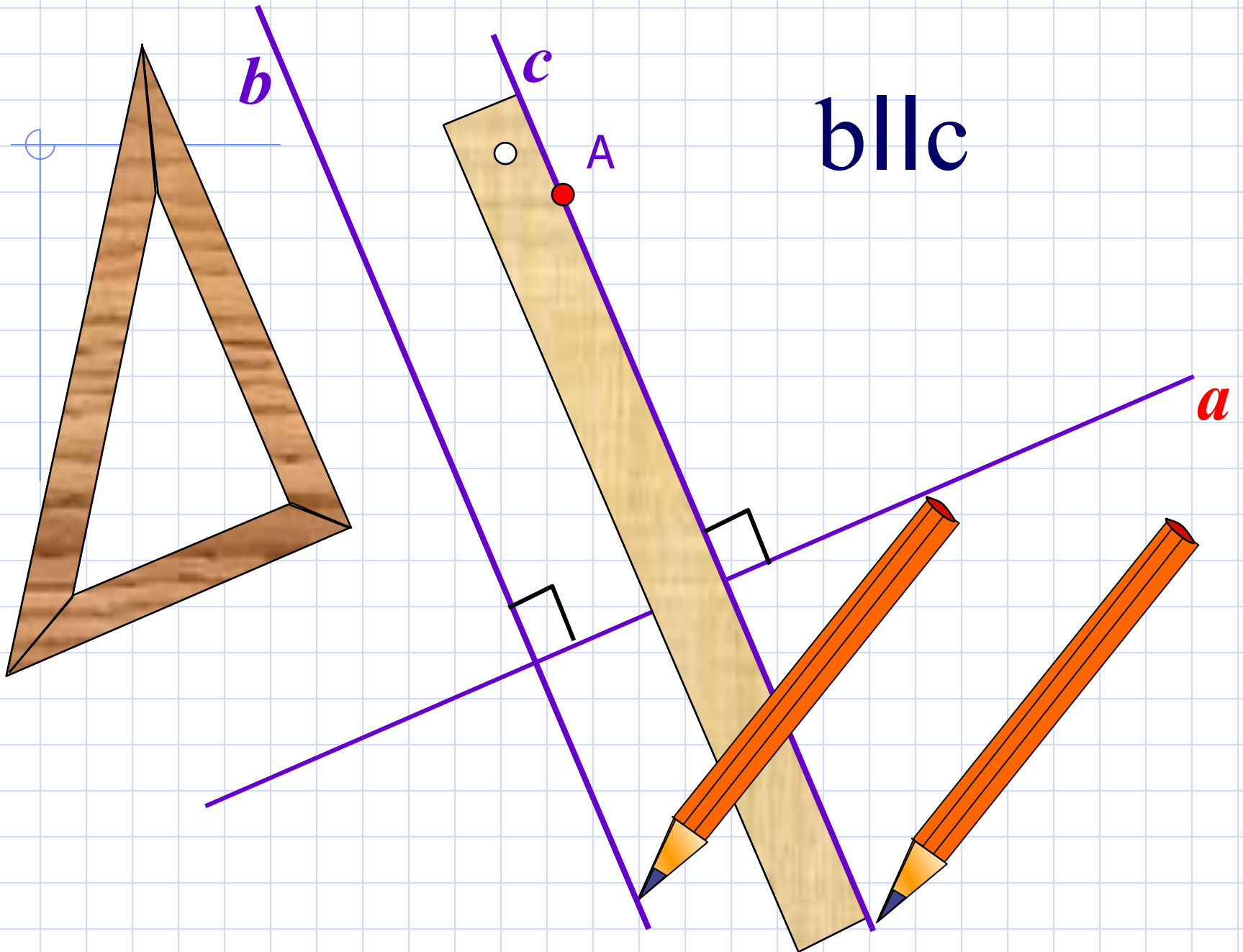


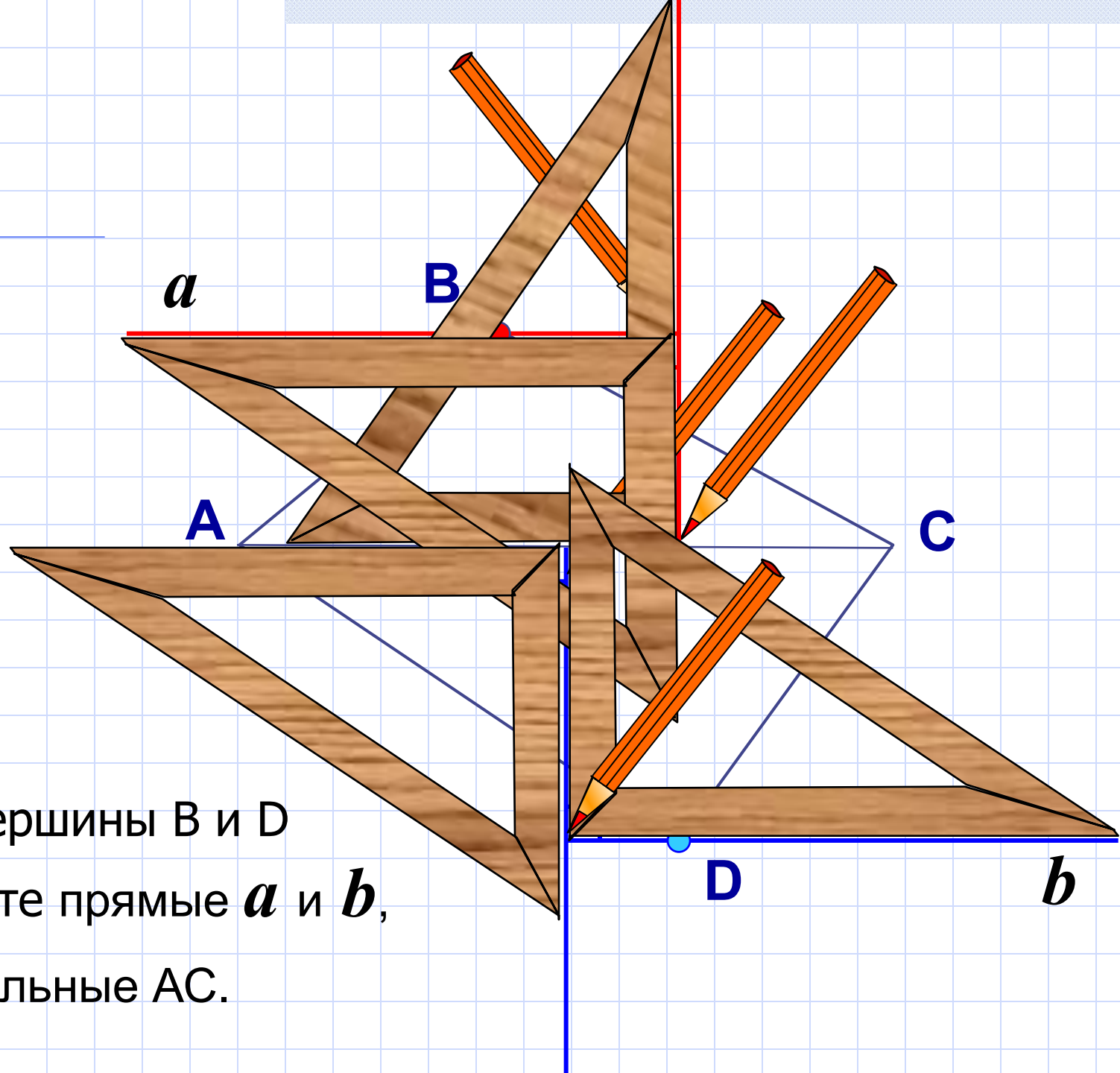
18.01.21

# Классная работа

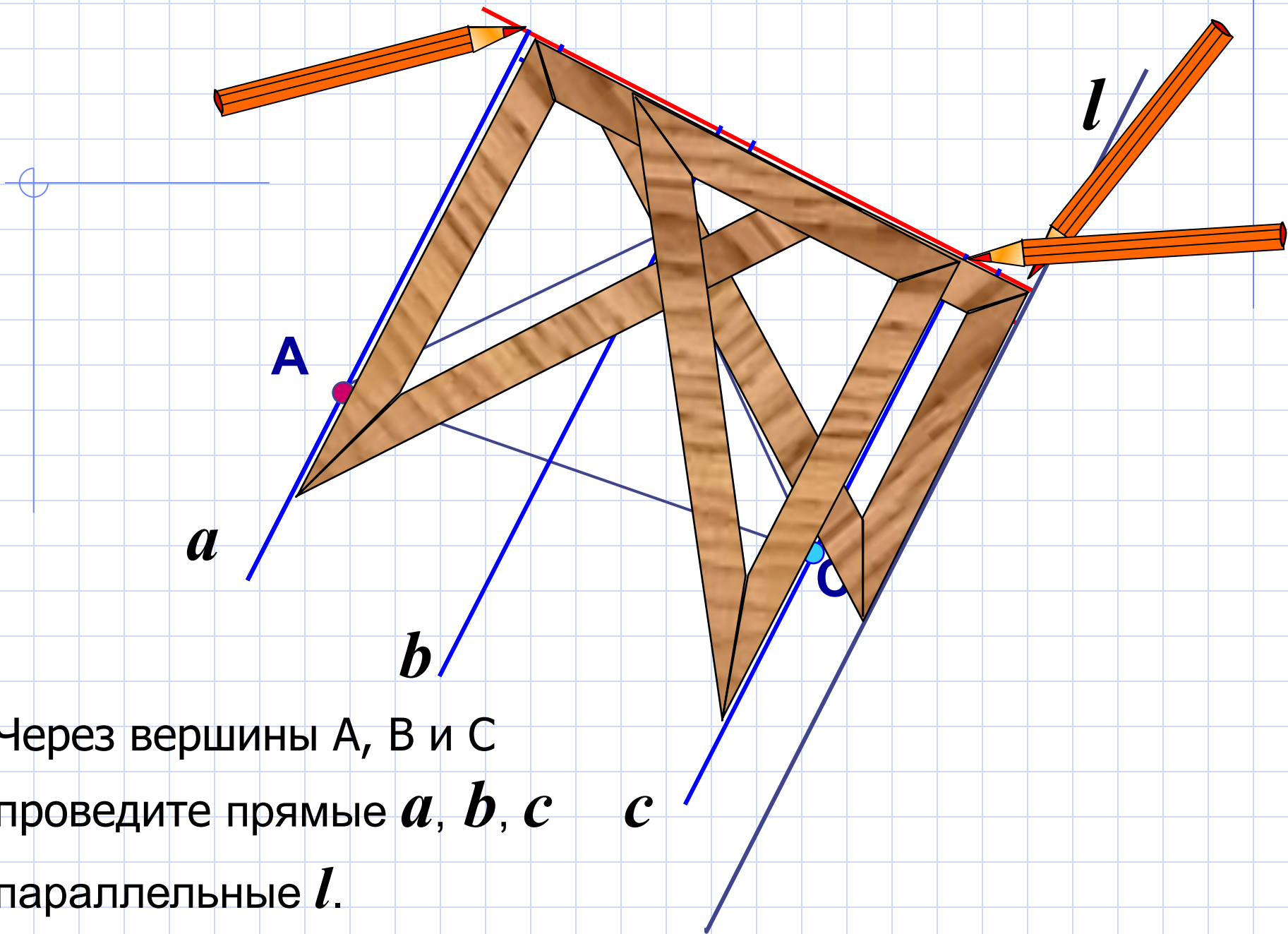
Практические способы построения параллельных прямых.

Две прямые, перпендикулярные к третьей, параллельны.



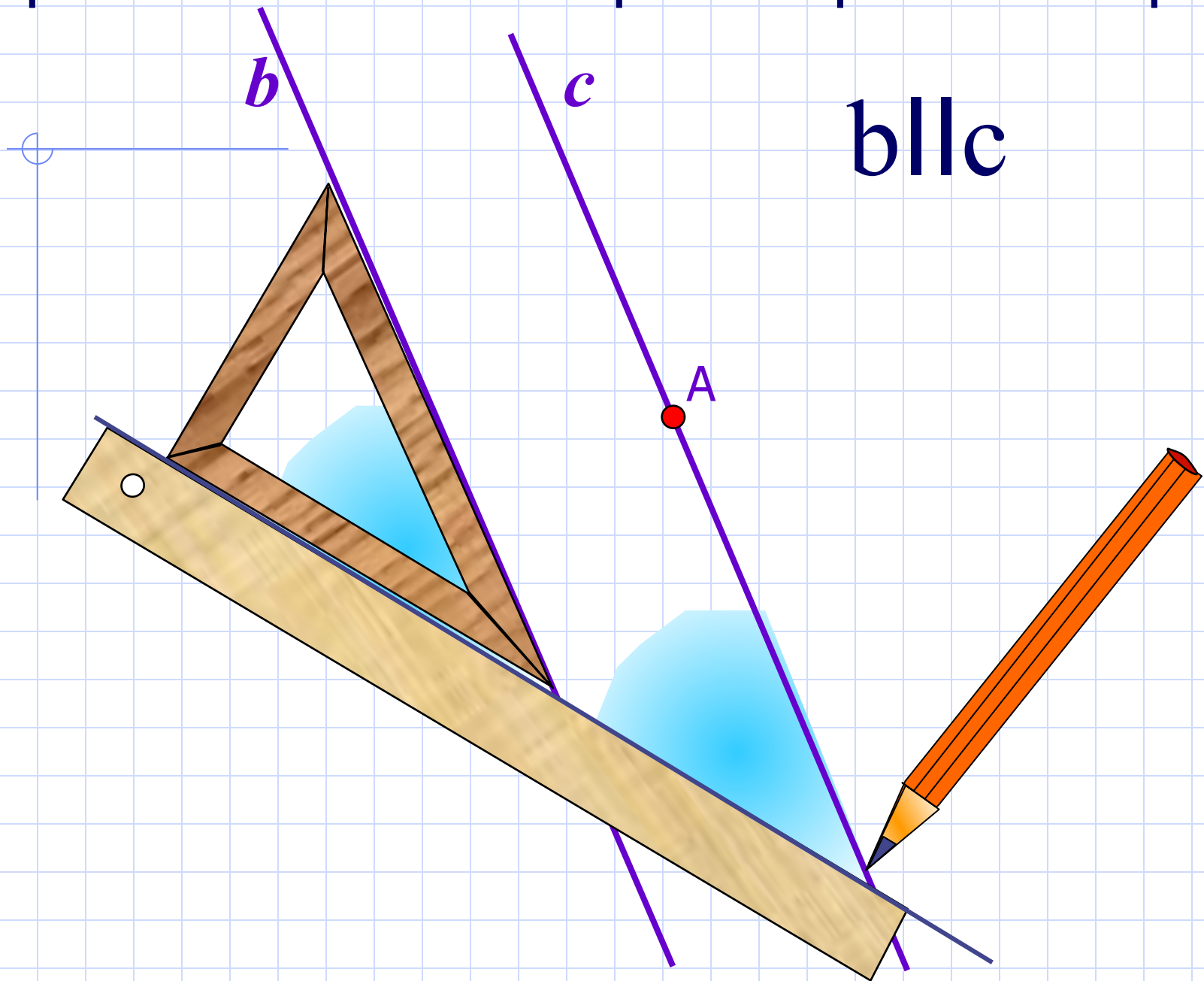


Через вершины  $B$  и  $D$   
проведите прямые  $a$  и  $b$ ,  
параллельные  $AC$ .

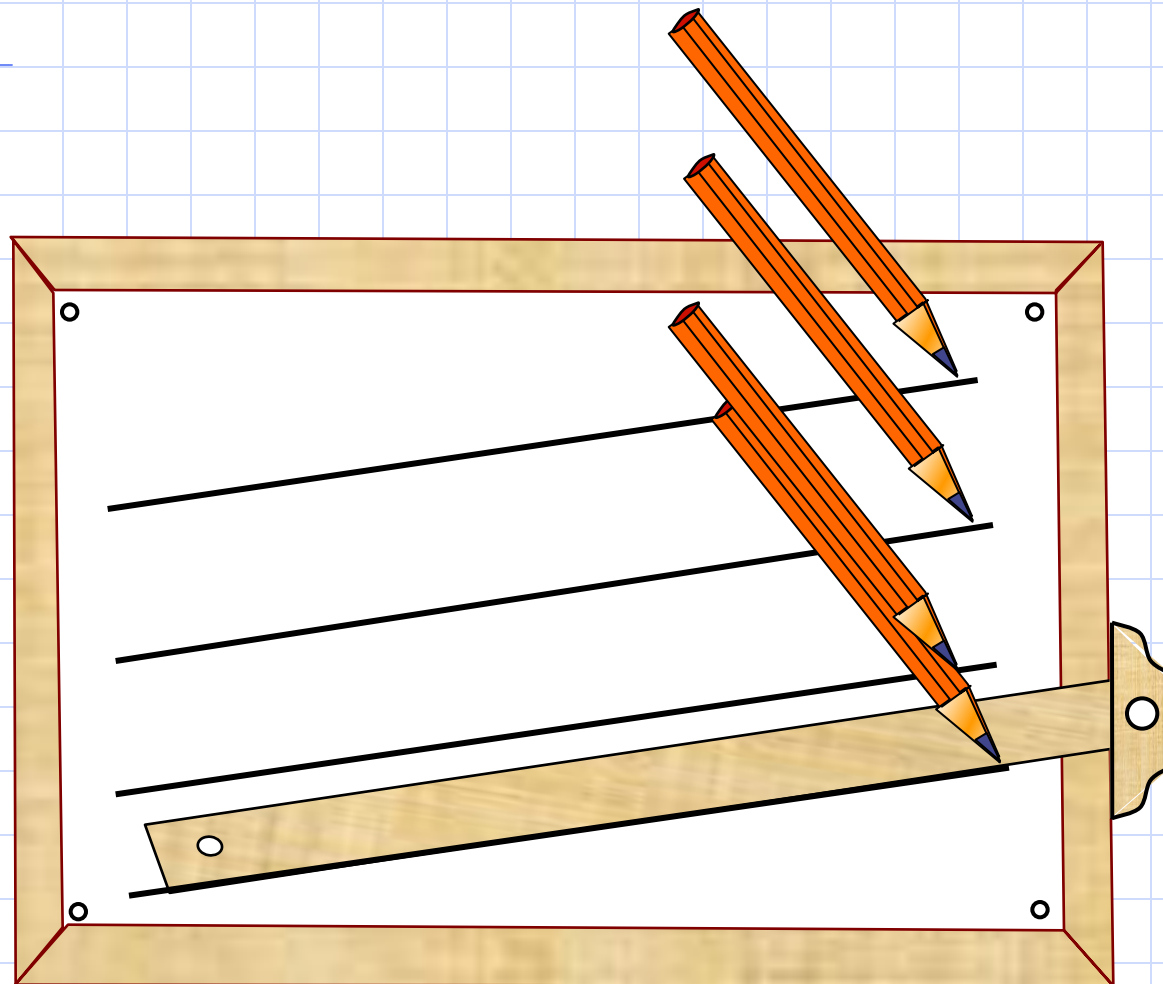


Через вершины  $A$ ,  $B$  и  $C$   
проведите прямые  $a$ ,  $b$ ,  $c$   
параллельные  $l$ .

# Практические способы построения параллельных прямых

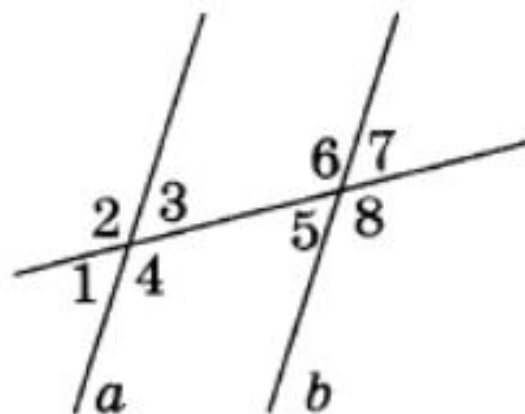


# Способ построения параллельных прямых с помощью рейшины.

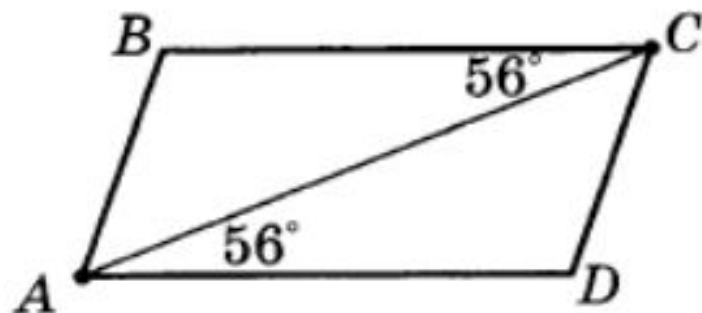


Этим способом пользуются в чертежной практике.

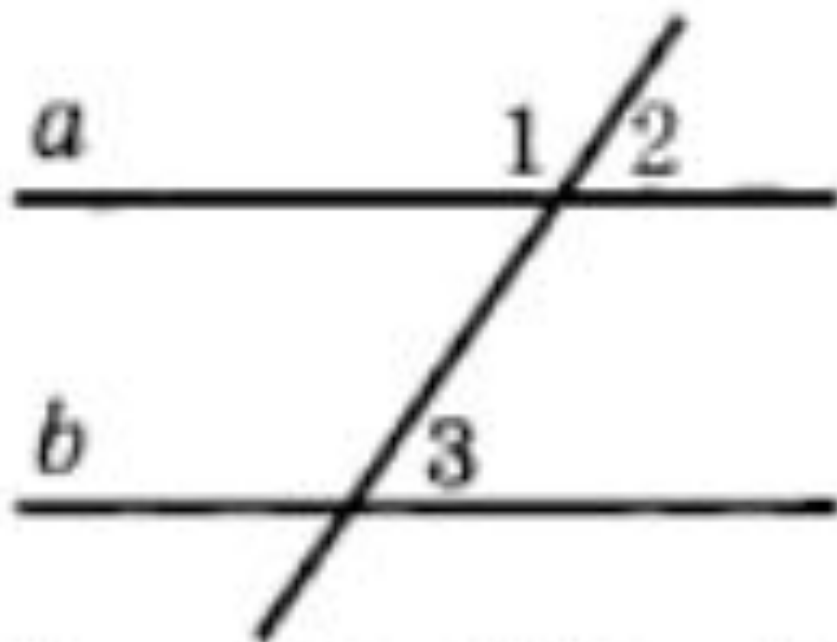
1. Объясните, почему прямые  $a$  и  $b$  параллельны (см. рисунок), если  $\angle 1 = \angle 5$ .



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



**1**



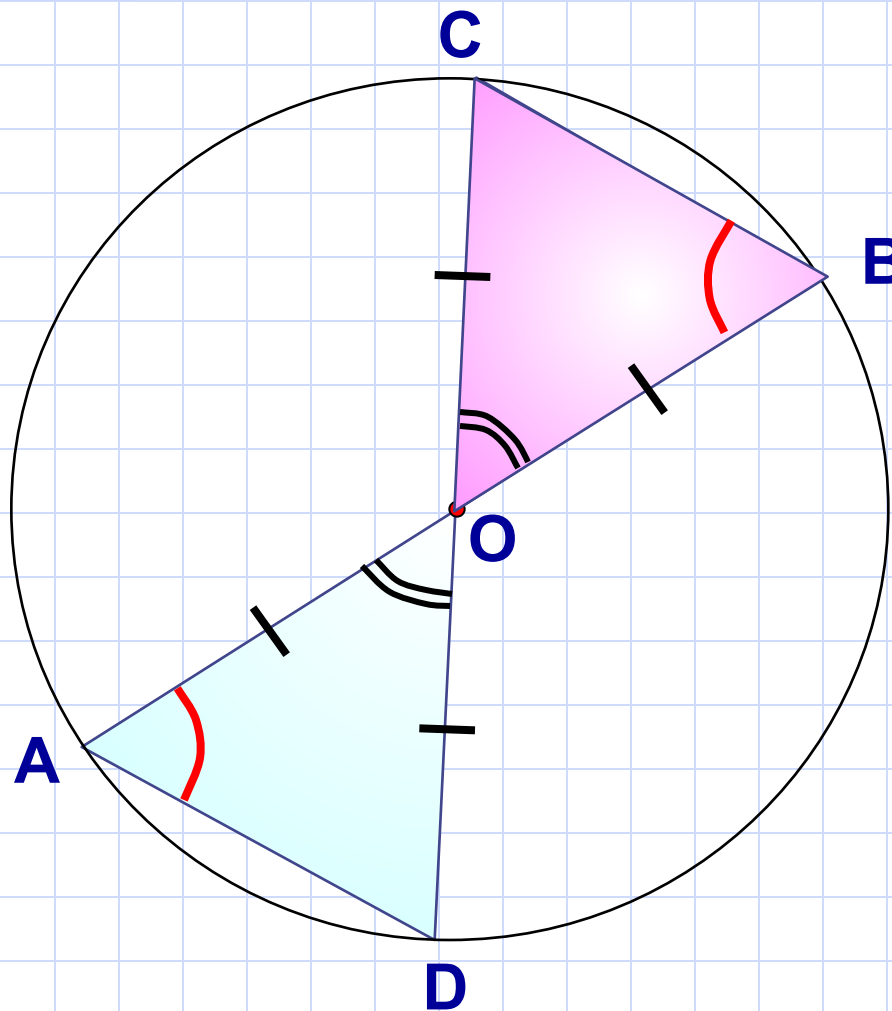
Дано:  $\angle 1 - \angle 2 = 20^\circ$ ,  $\angle 3 = 80^\circ$ .

Параллельны ли прямые  $a$  и  $b$ ?



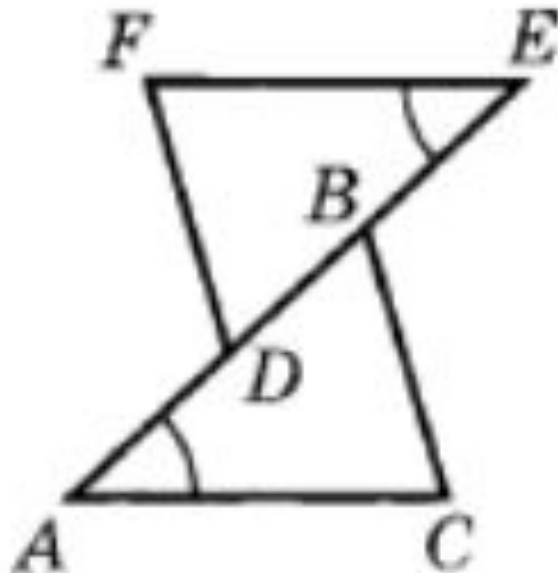
На рисунке отрезки  $AB$  и  $CD$  являются диаметрами окружности.

Доказать:  $AD \parallel BC$



ДЗ. Доделать.

2

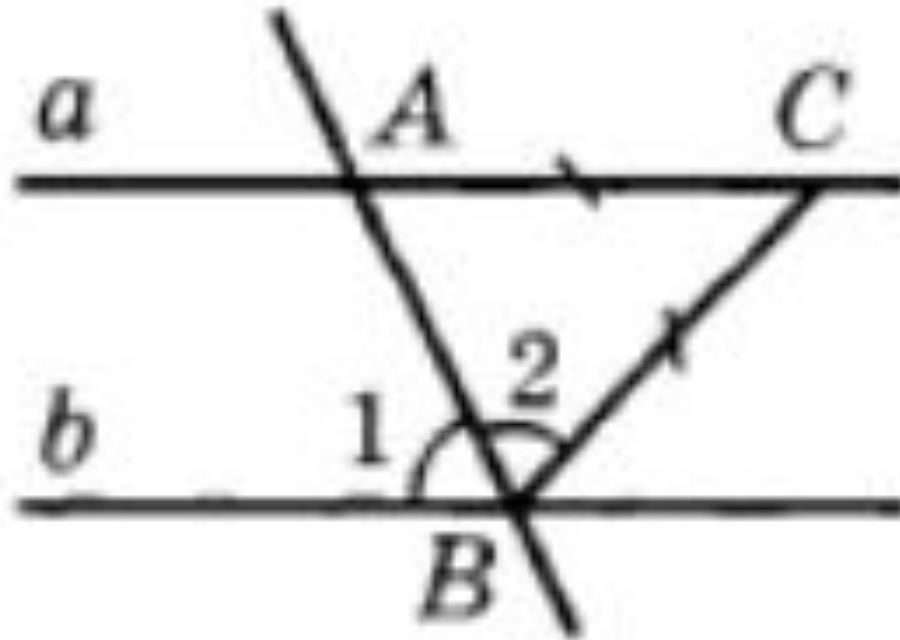


Дано:  $AD = BE$ ,  $\angle A = \angle E$ ,  
 $FE = AC$ .

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  $36^\circ$ . Найдите углы  $A$  и  $C$ .