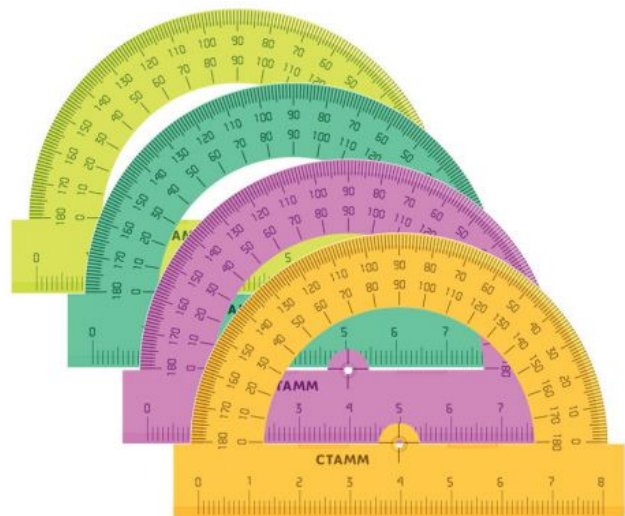
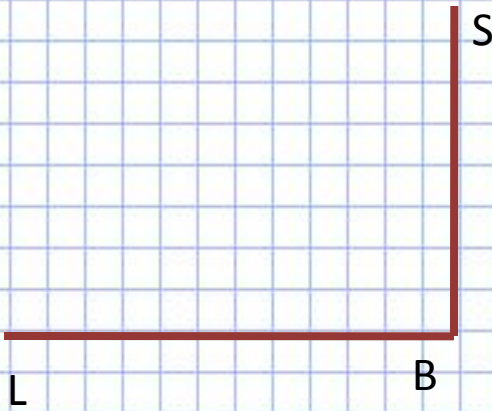
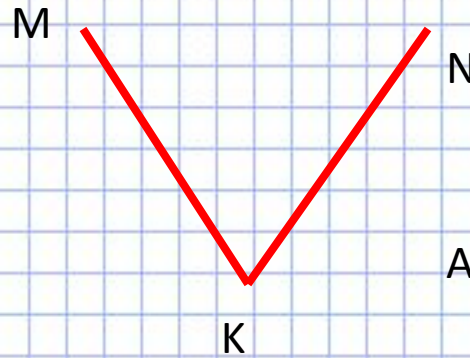
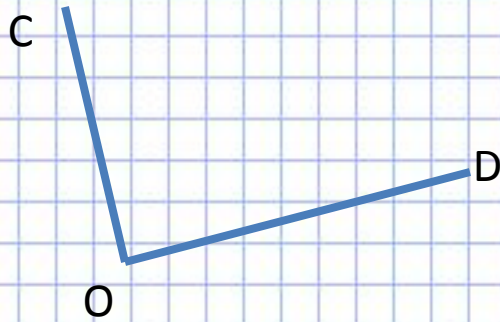


# Тема. *Измерение углов. Транспортир.*

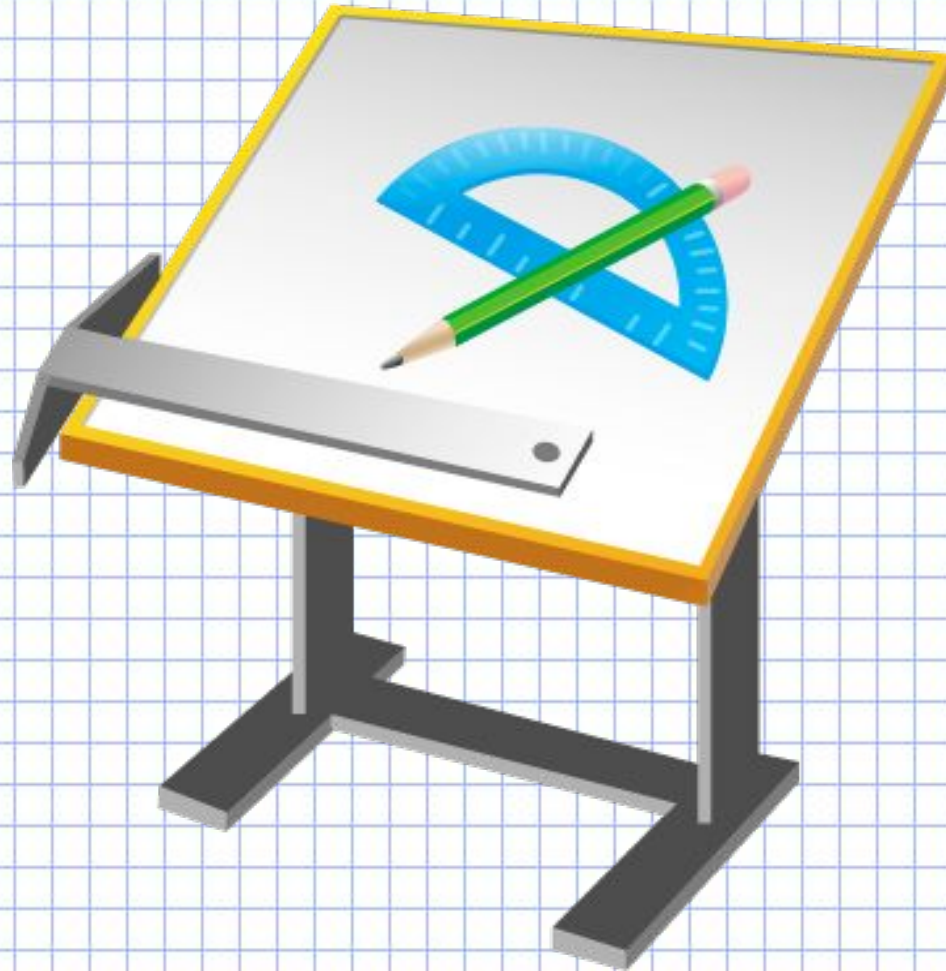
**Авторы учебника – Виленкин Н.Я.,  
Жохов В.И, Чесноков А.С.,  
Шварцбурд С.И. Математика – 5**



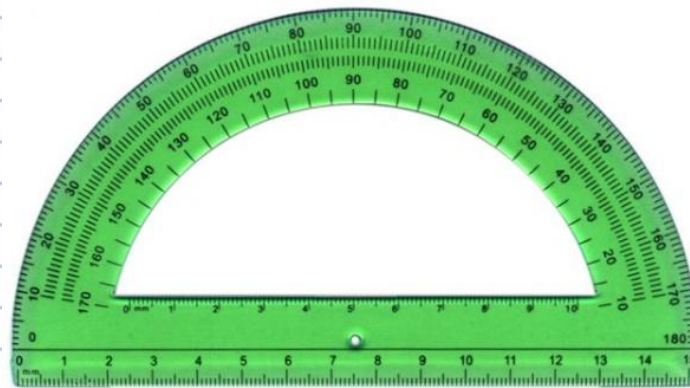
# Назовите углы, изображенные на рисунке



# Величину угла измеряют с помощью транспортира



# Виды транспортиров



УКР  
ukrsud.org  
CALL 0222



# Транспортир



1° (градус) - единица измерения углов.

$$1^\circ = \frac{1}{180} \text{ развернутого угла.}$$

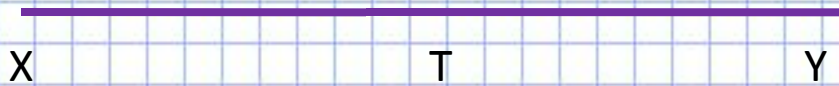
# Виды углов

- Прямой



$$\angle LBS = 90^\circ$$

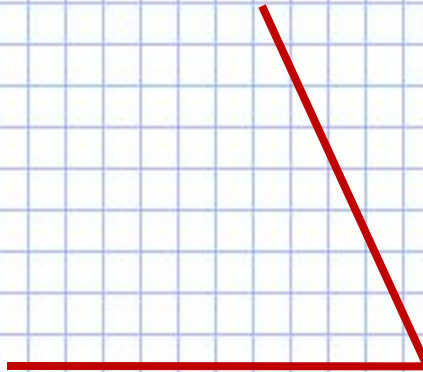
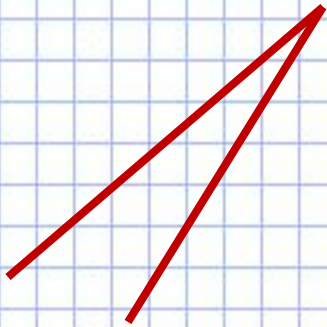
- Развернутый



$$\angle XTY = 180^\circ$$

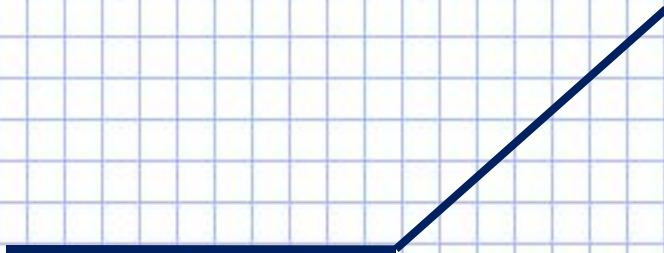
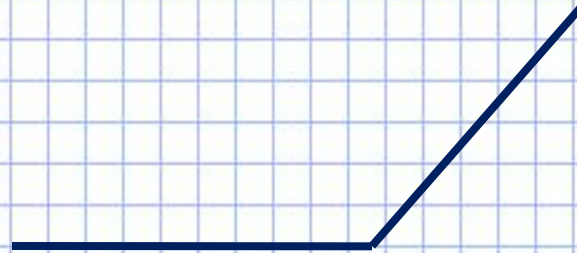
# Виды углов

- Острые –  
меньше  $90^\circ$



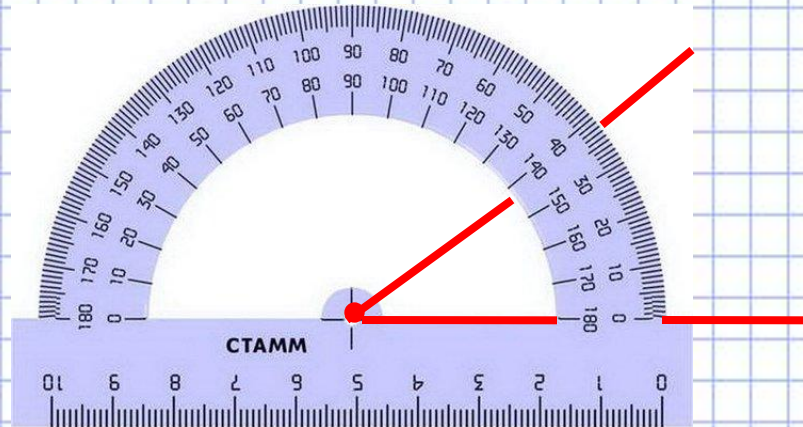
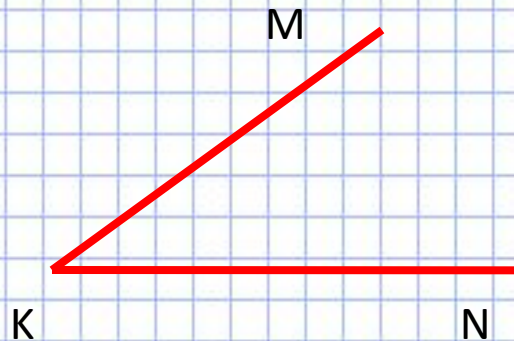
# Виды углов

- Тупые – больше  $90^\circ$ , но меньше  $180^\circ$



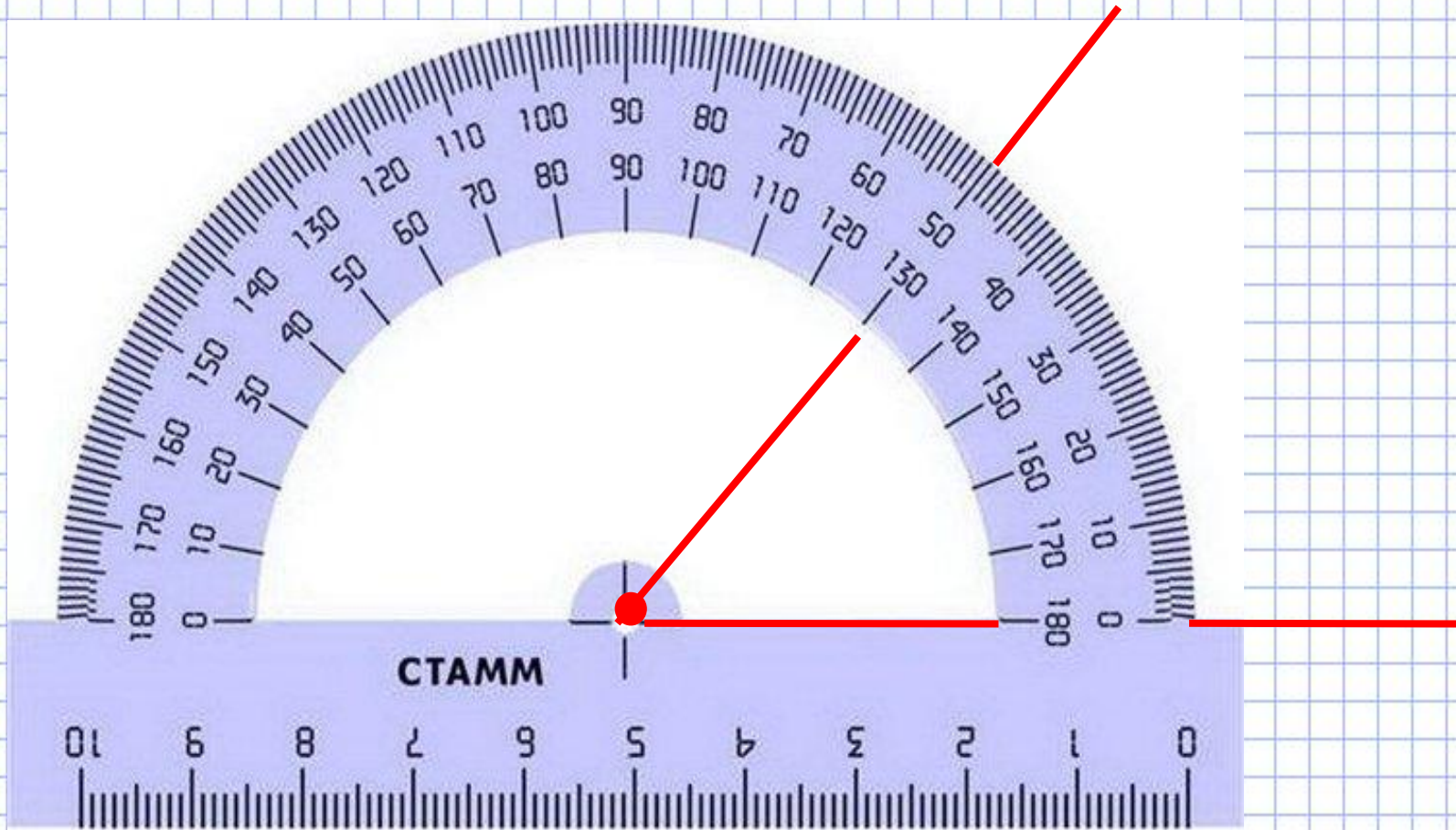


# Алгоритм измерения углов

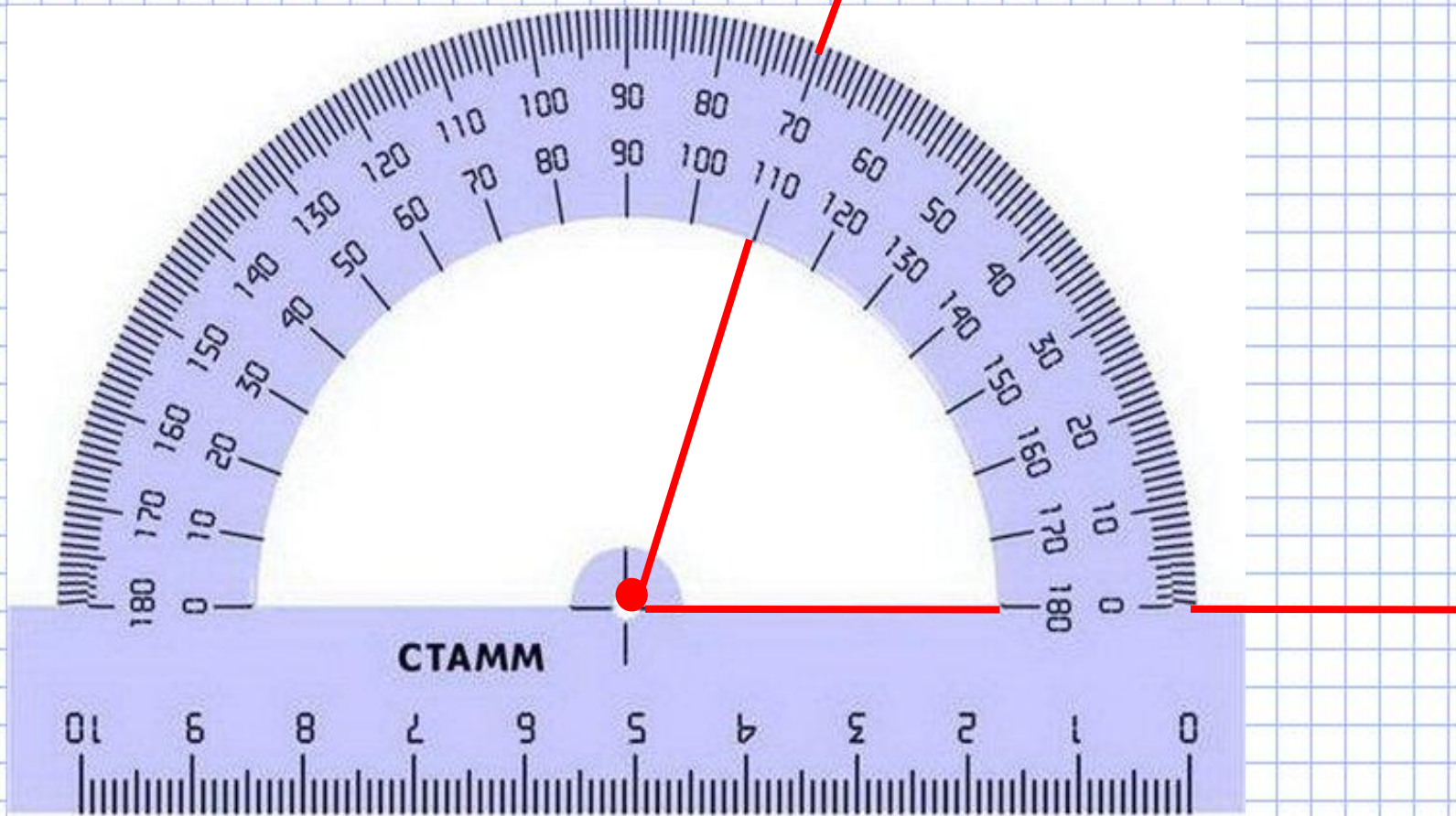


1. Совместить вершину угла с центром транспортира.
2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира (т. е совместить с  $0^\circ$ ).
3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.
4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла его виду

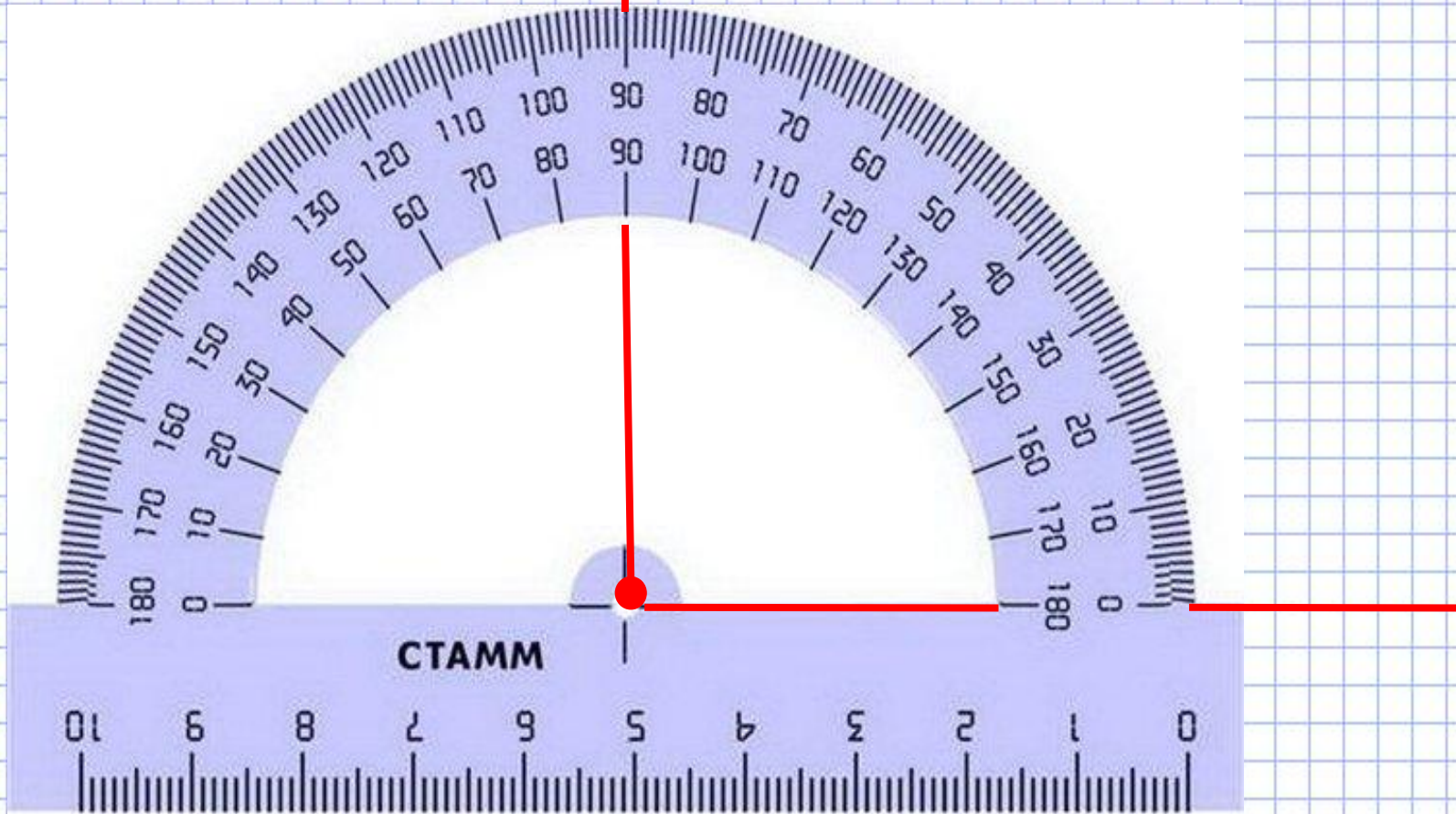
# Измерьте углы



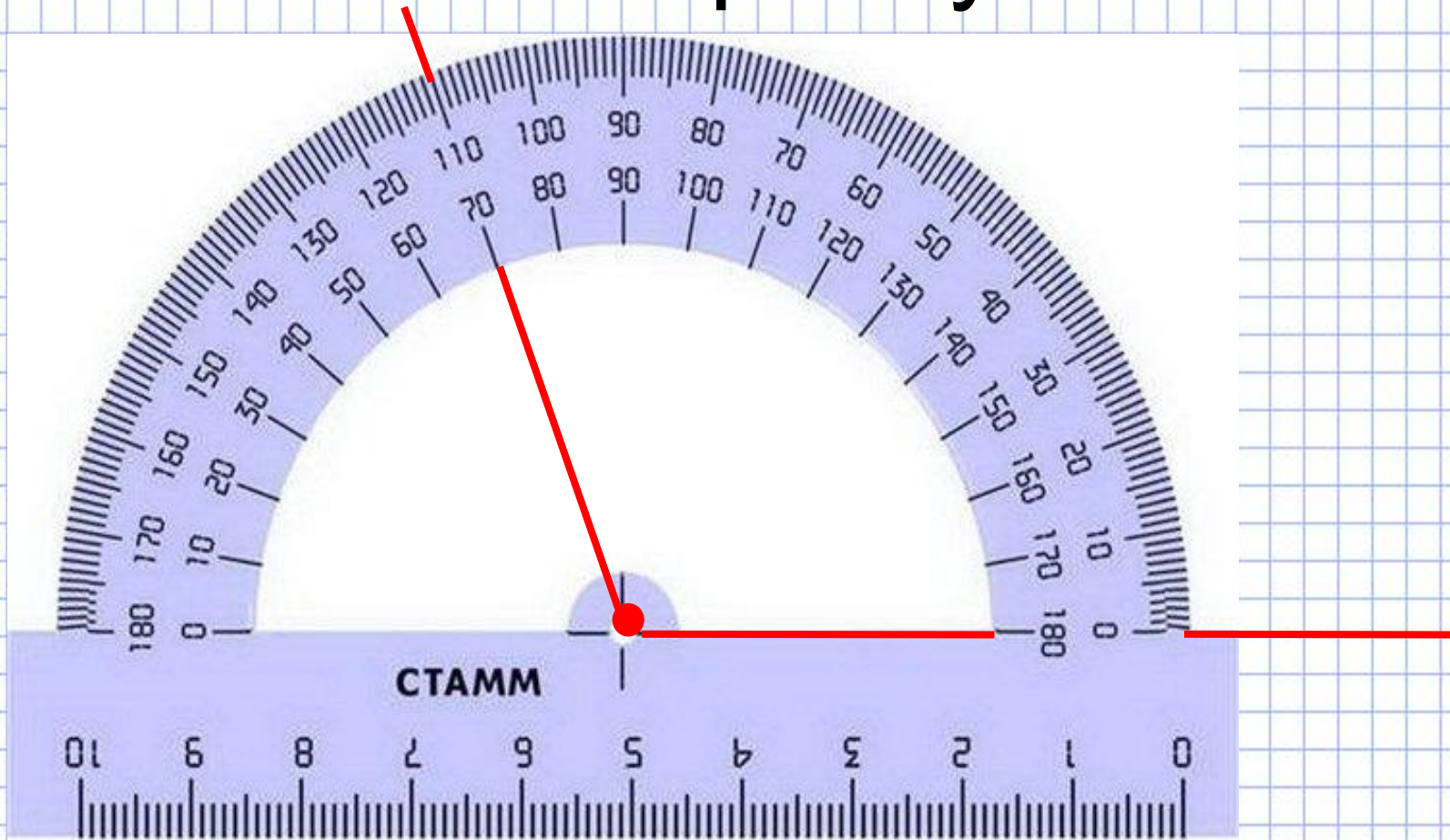
# Измерьте углы



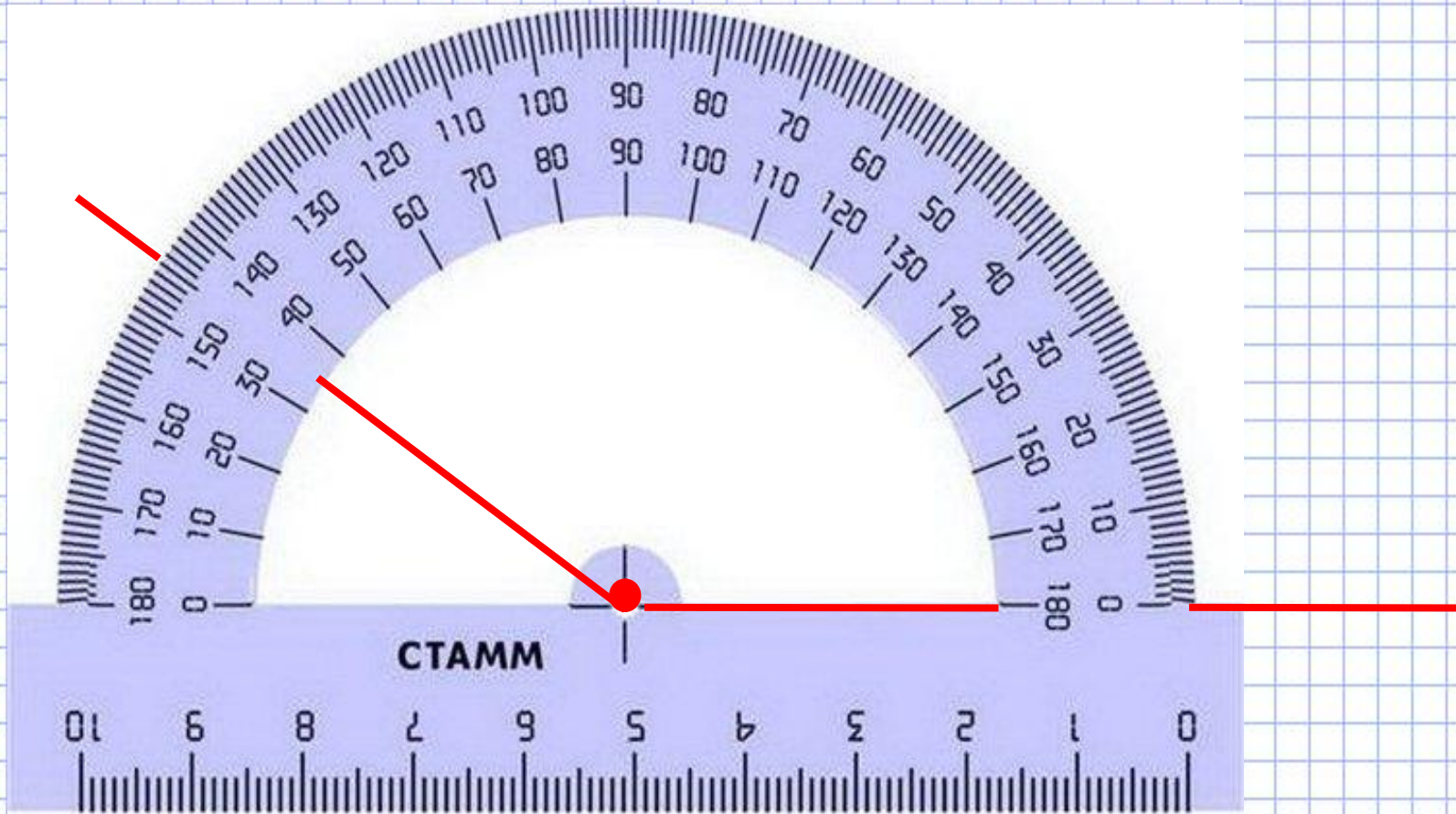
# Измерьте углы



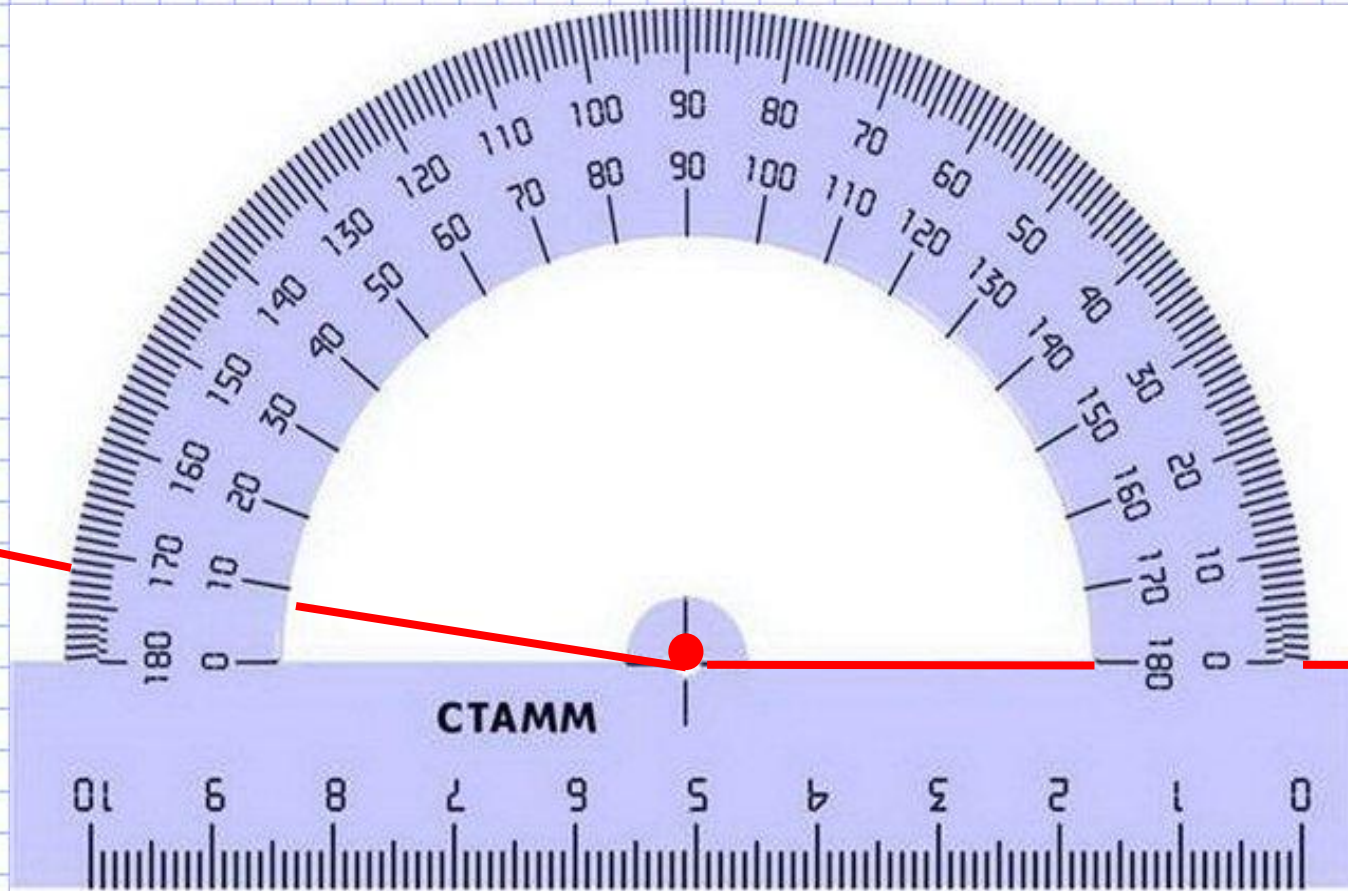
# Измерьте углы



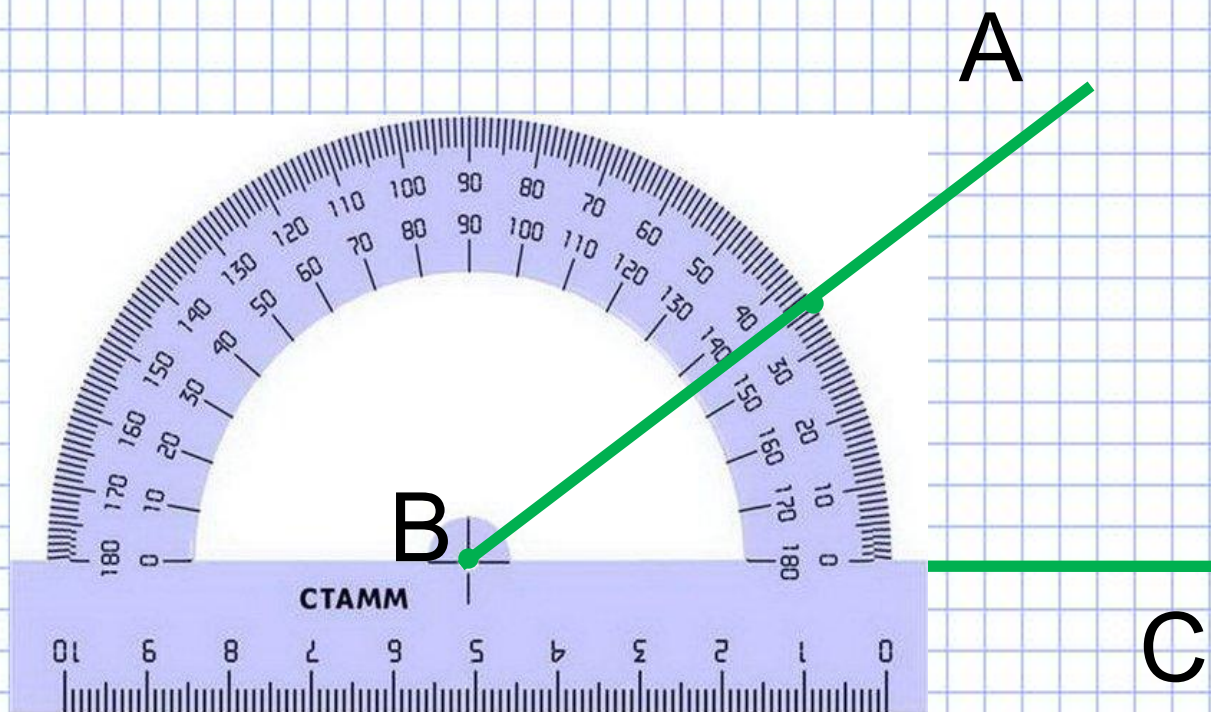
# Измерьте углы



# Измерьте углы



Построить угол  $\angle ABC = 35^\circ$





Построить угол  $\angle ABC = 120^\circ$

