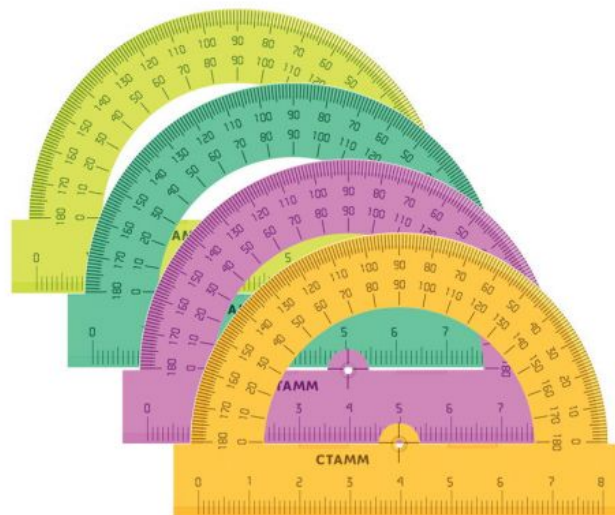


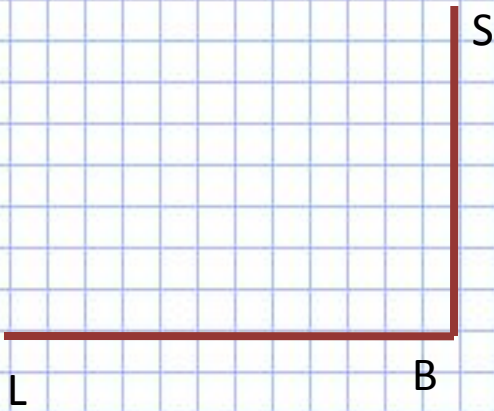
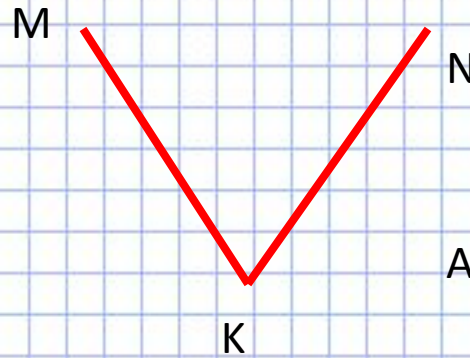
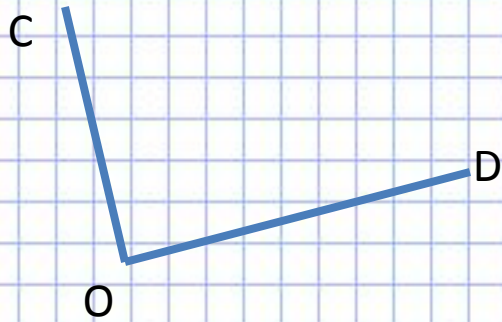
Тема. *Измерение углов. Транспортир.*

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

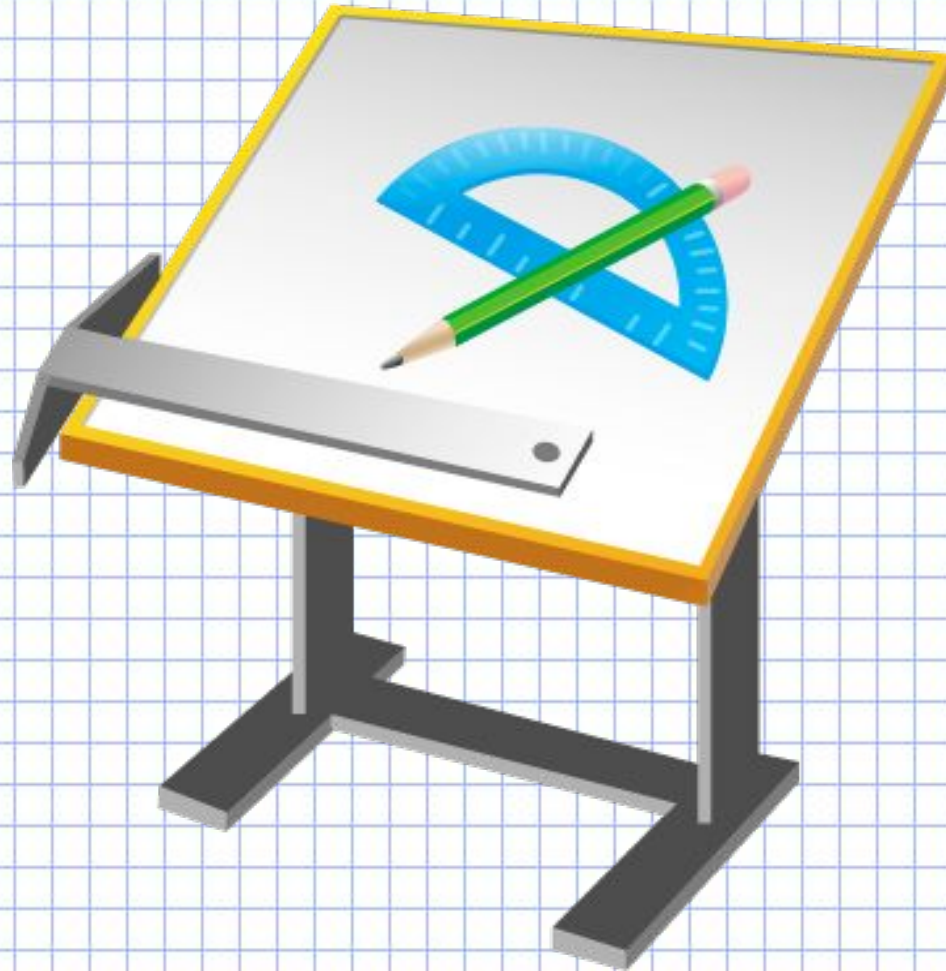
Учитель математики
МОУ гимназии №5 г.
Сочи Цатурова Е.В.



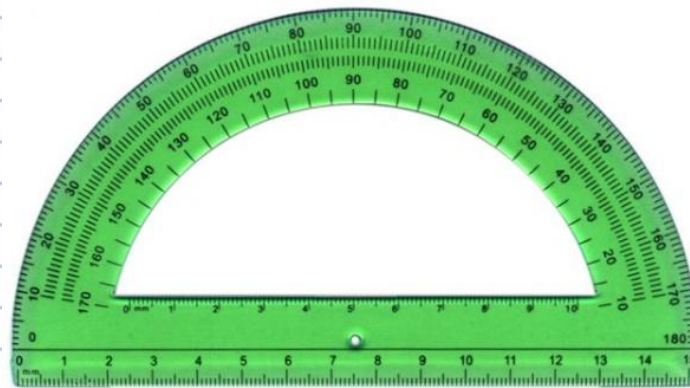
Назовите углы, изображенные на рисунке



Величину угла измеряют с помощью транспортира



Виды транспортиров



УКР
ukrsud.org
CALL 0222



Транспортир



1° (градус) - единица измерения углов.

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

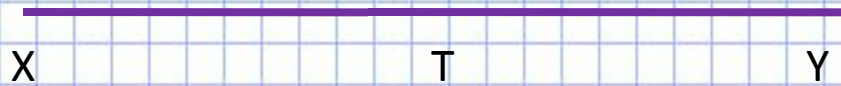
Виды углов

- Прямой



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

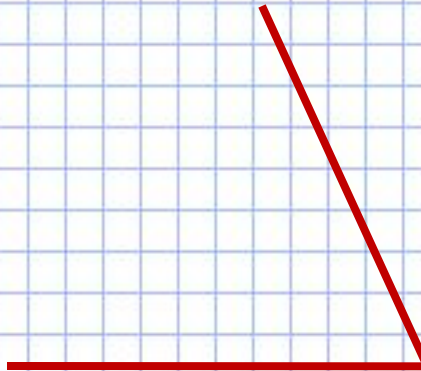
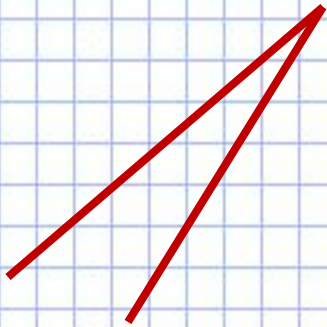
- Развернутый



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

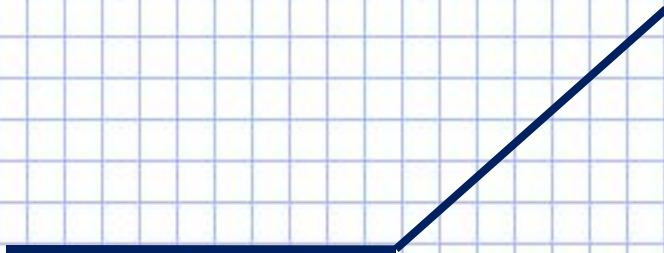
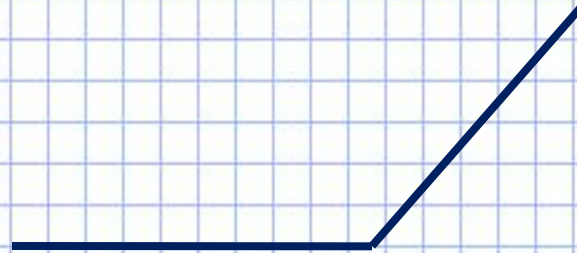
Виды углов

- Острые –
меньше 90°

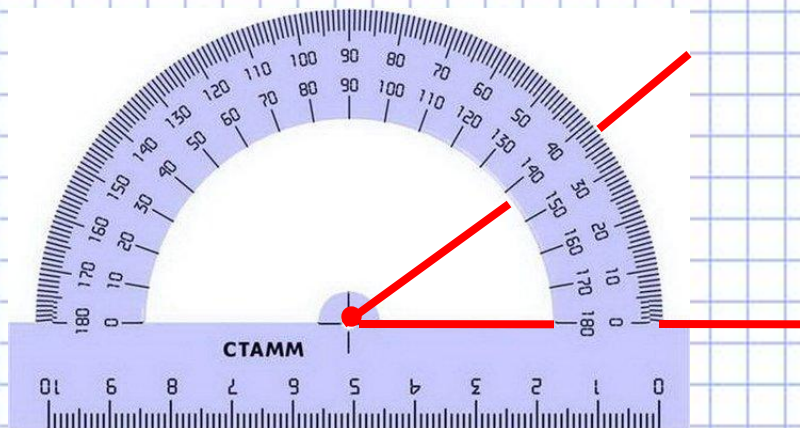
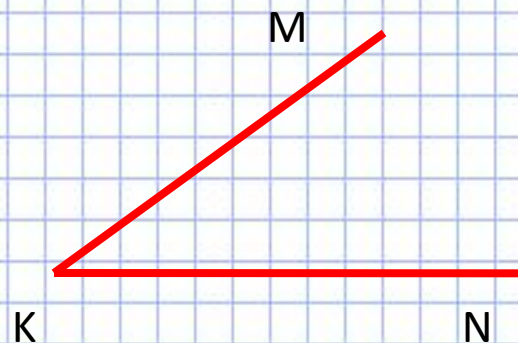


Виды углов

- Тупые – больше 90° , но меньше 180°

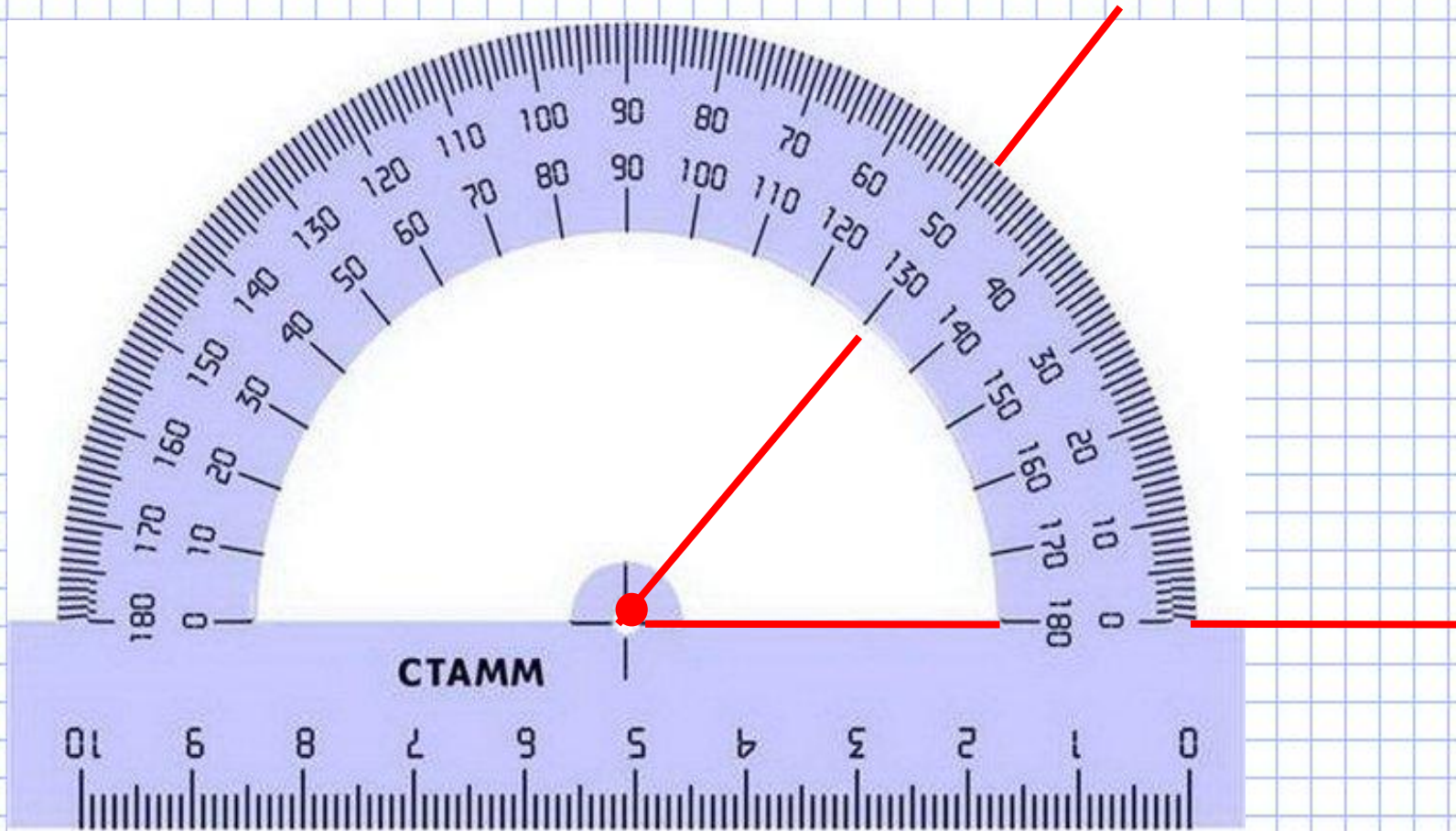


Алгоритм измерения углов

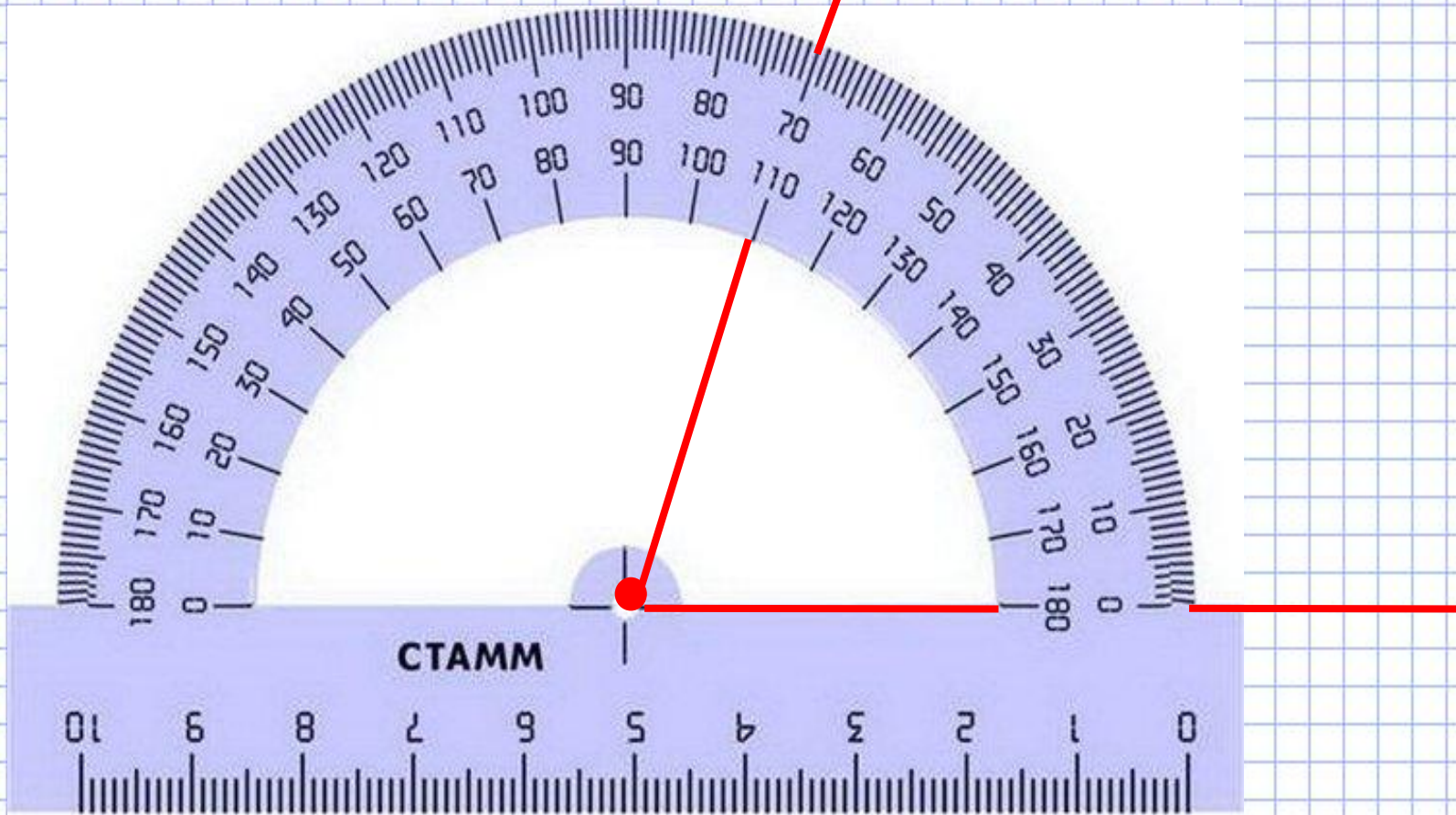


1. Совместить вершину угла с центром транспортира.
2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира (т. е совместить с 0°).
3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.
4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла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

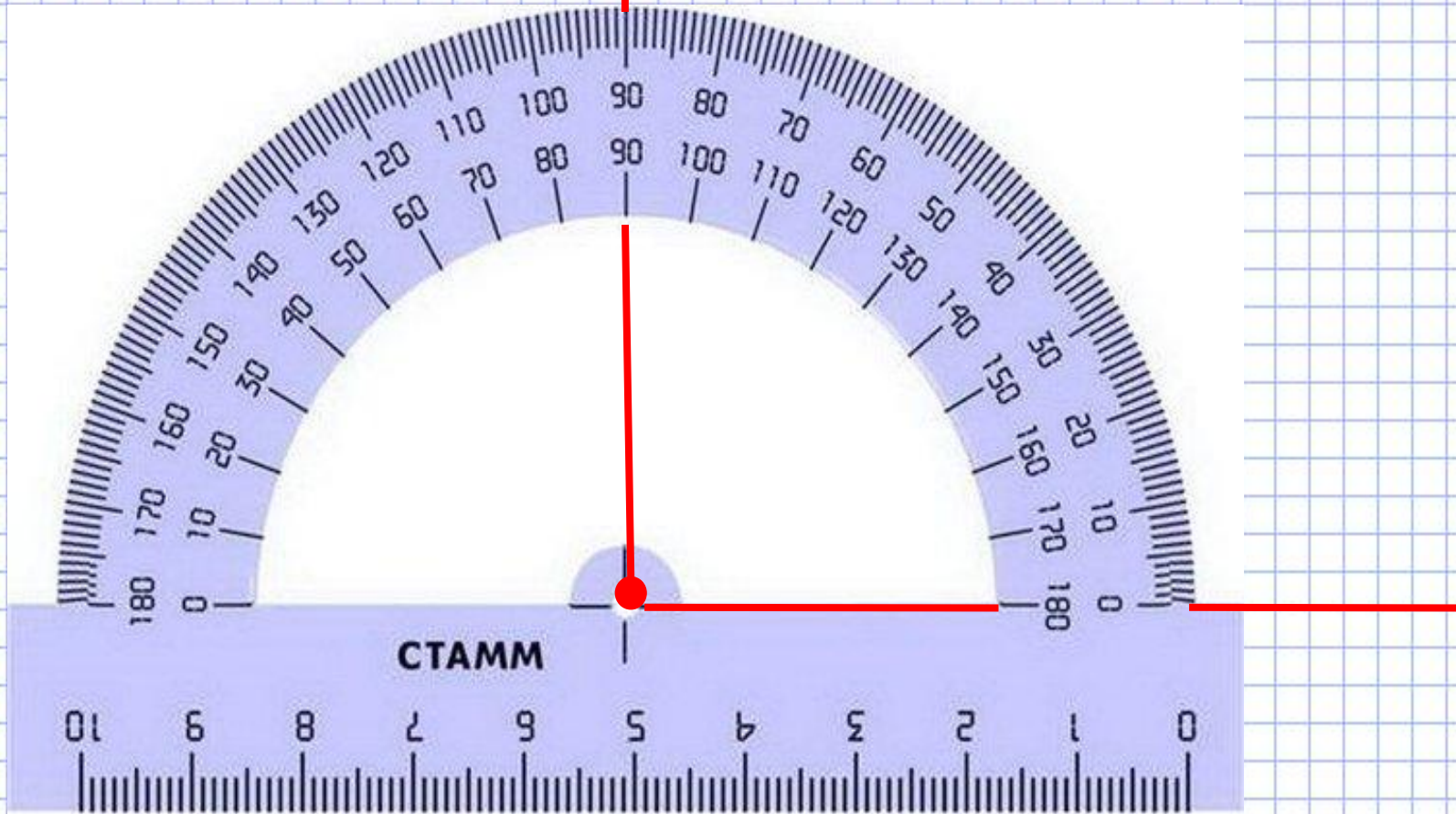
Измерьте углы



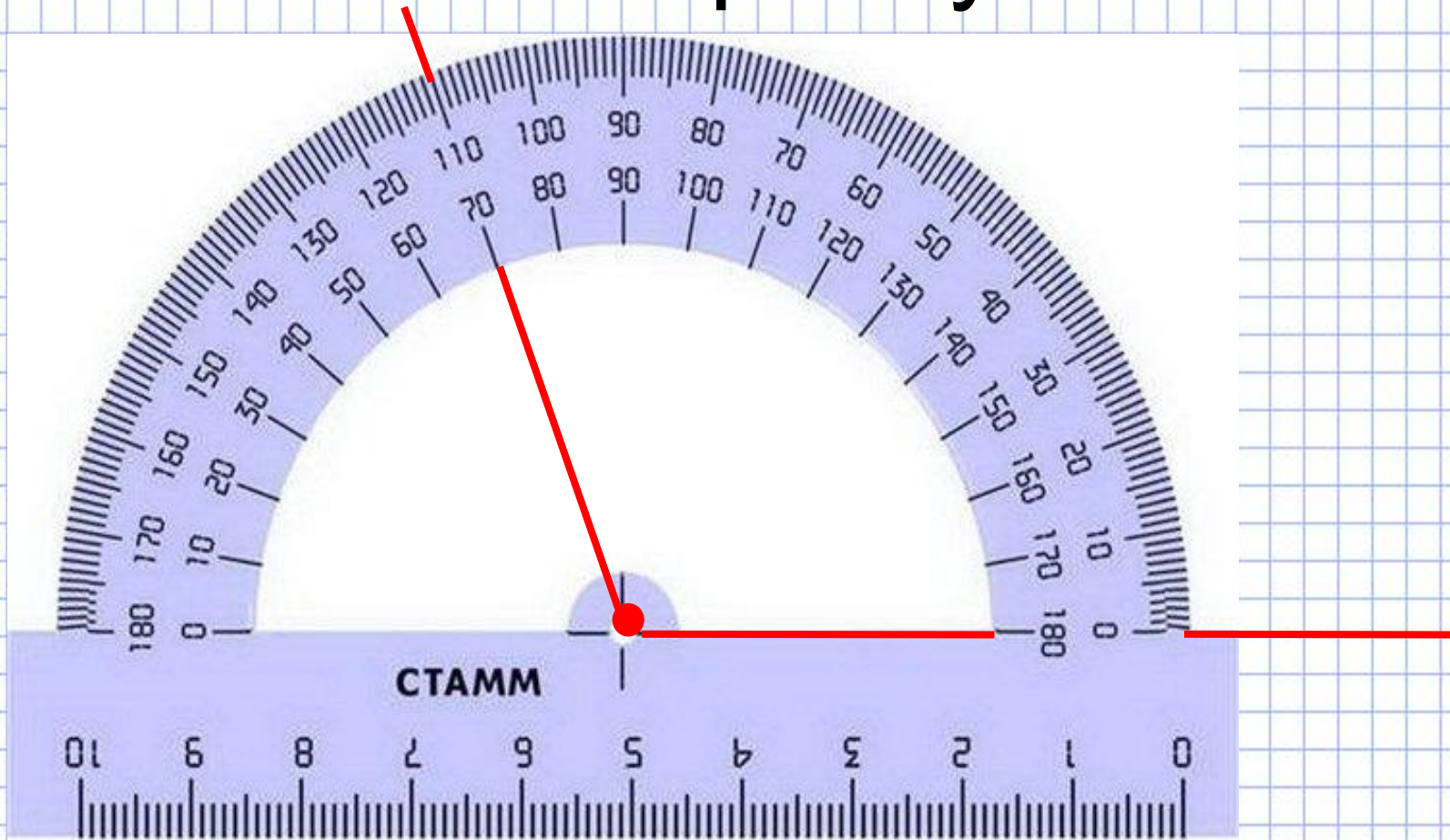
Измерьте углы



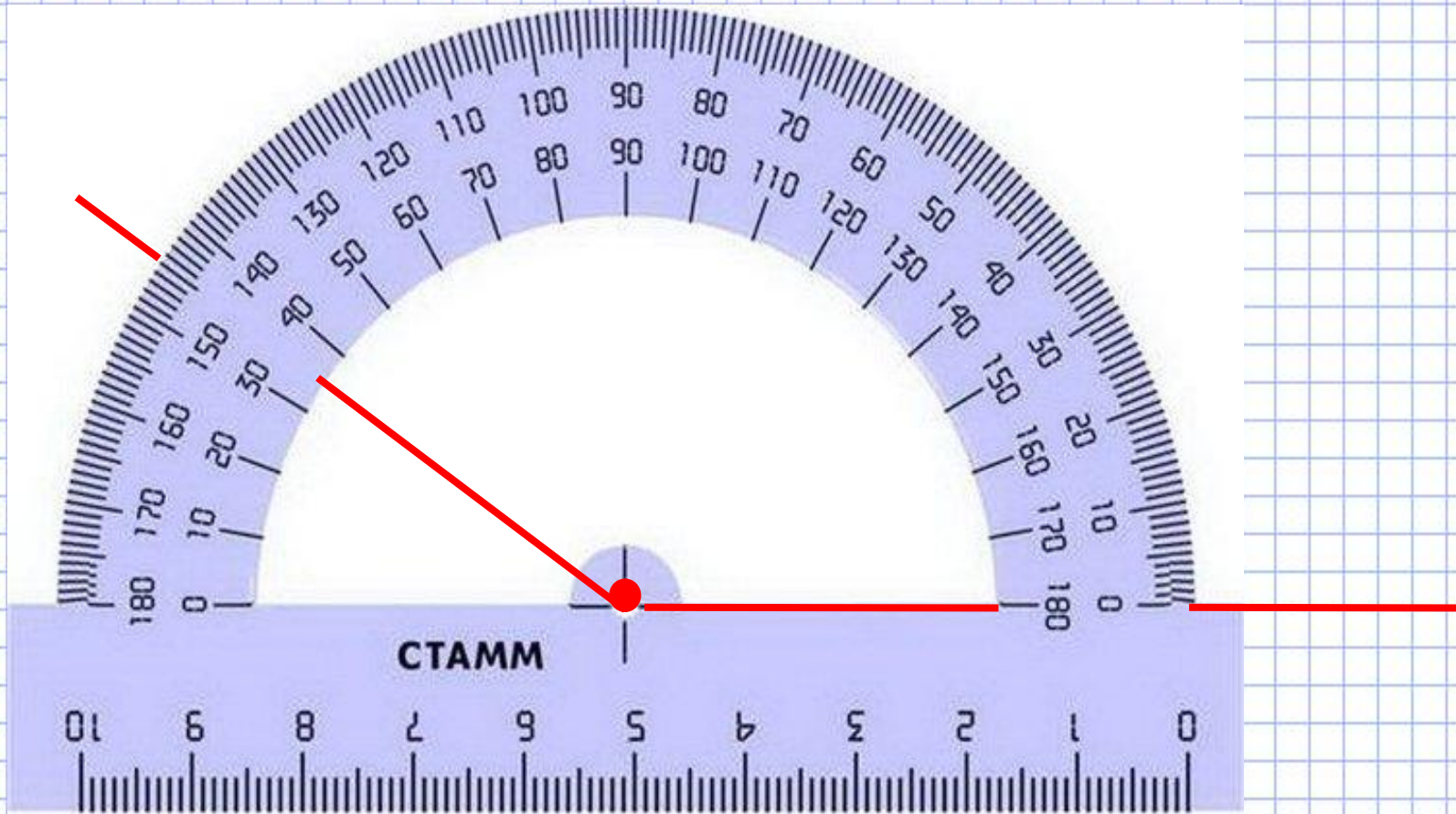
Измерьте углы



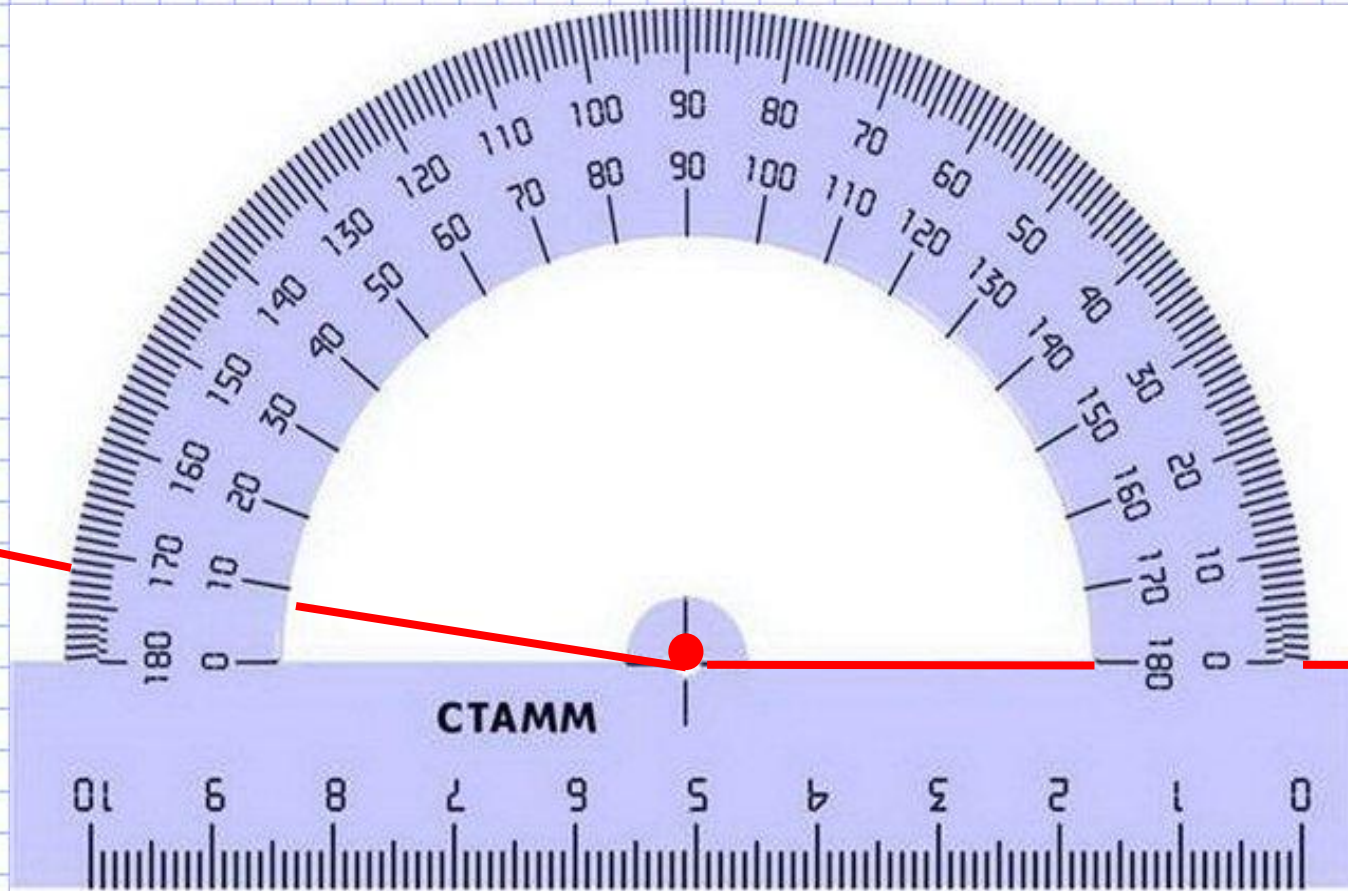
Измерьте углы



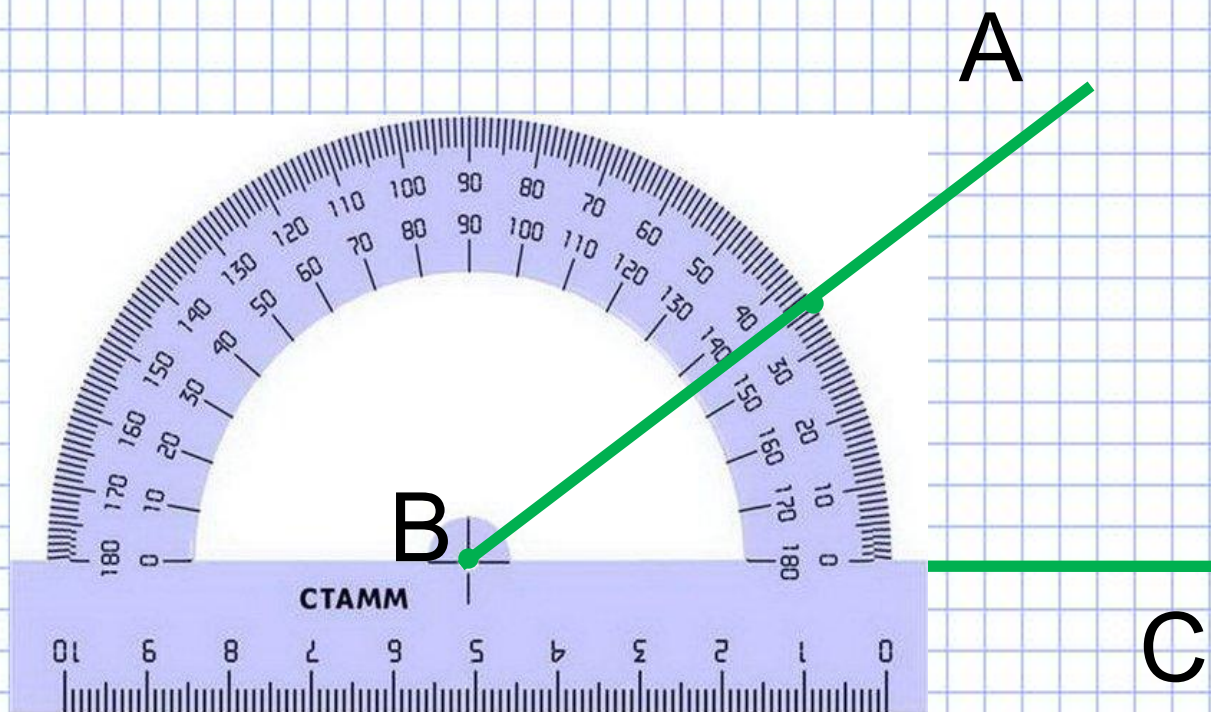
Измерьте углы



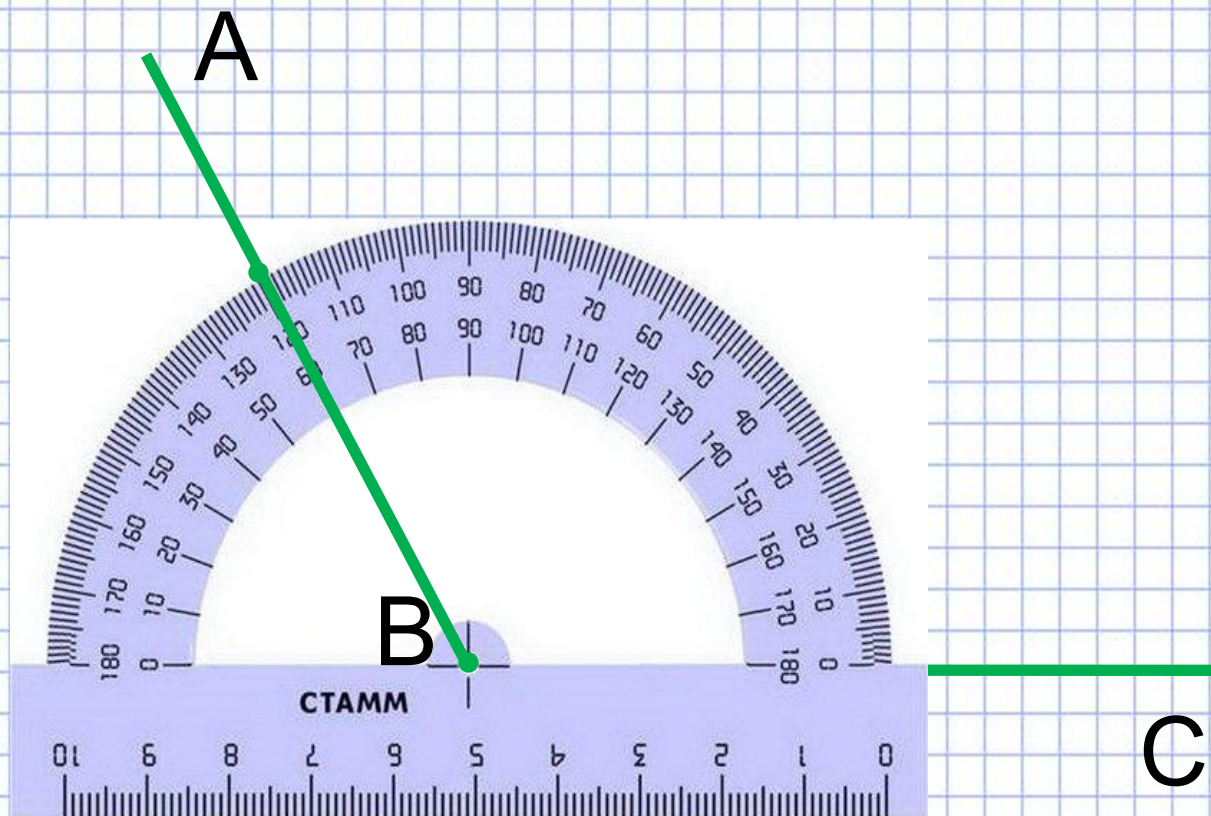
Измерьте углы



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



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



№ 1650, 1651, 1652, 1642

Домашнее задание

- № 1642(б), 1654, 1657, 1659