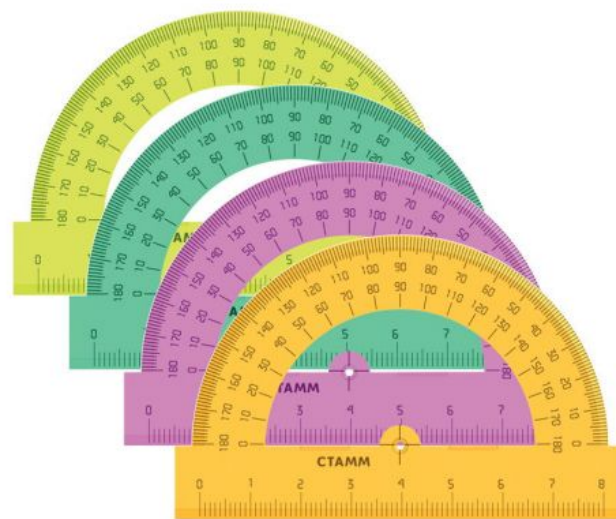


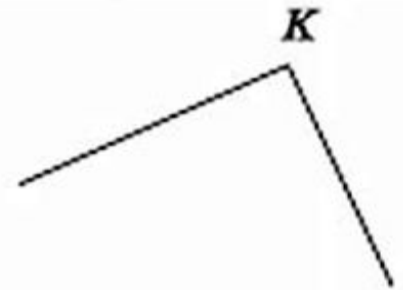
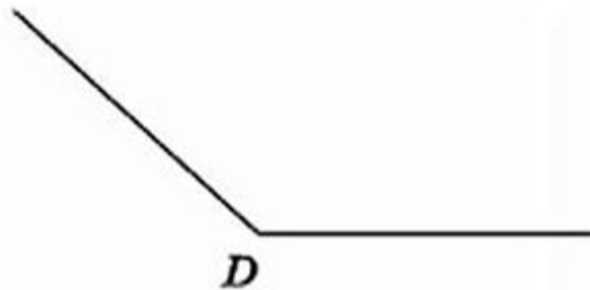
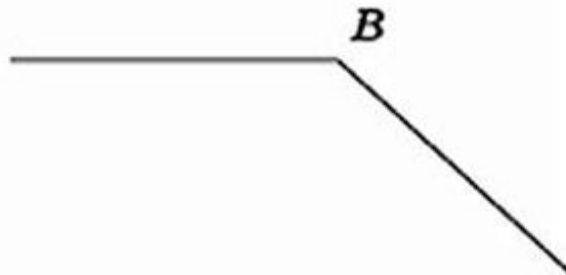
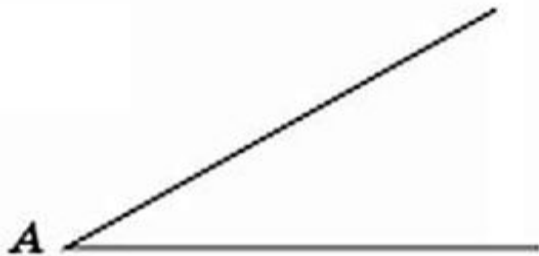
Тема. *Измерение углов. Транспортир.*

14.05.2020

5а и 5к классы



Какие из углов изображены на рисунке?



острый

A, M, C

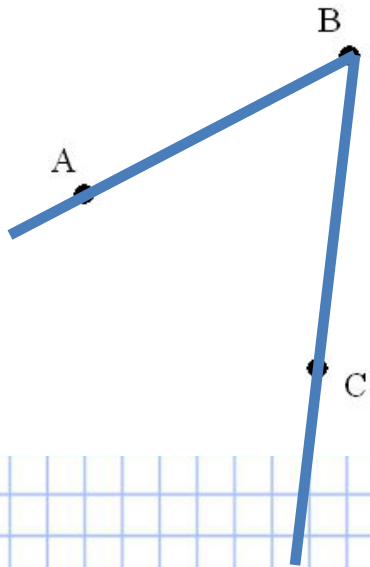
тупой

B, D

прямой

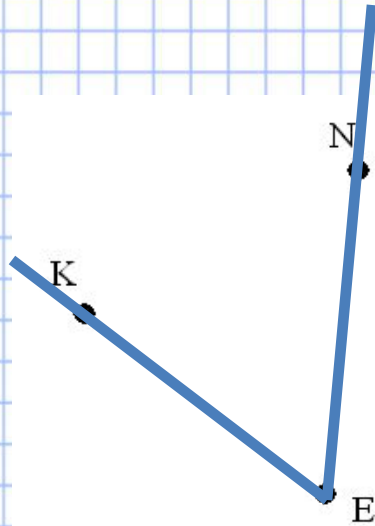
K

Какие точки являются вершинами угла?



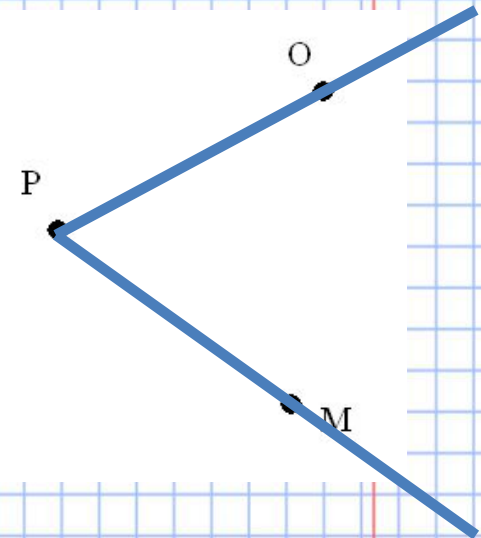
\sphericalangle ABC

Вершина **B**



\sphericalangle KEN

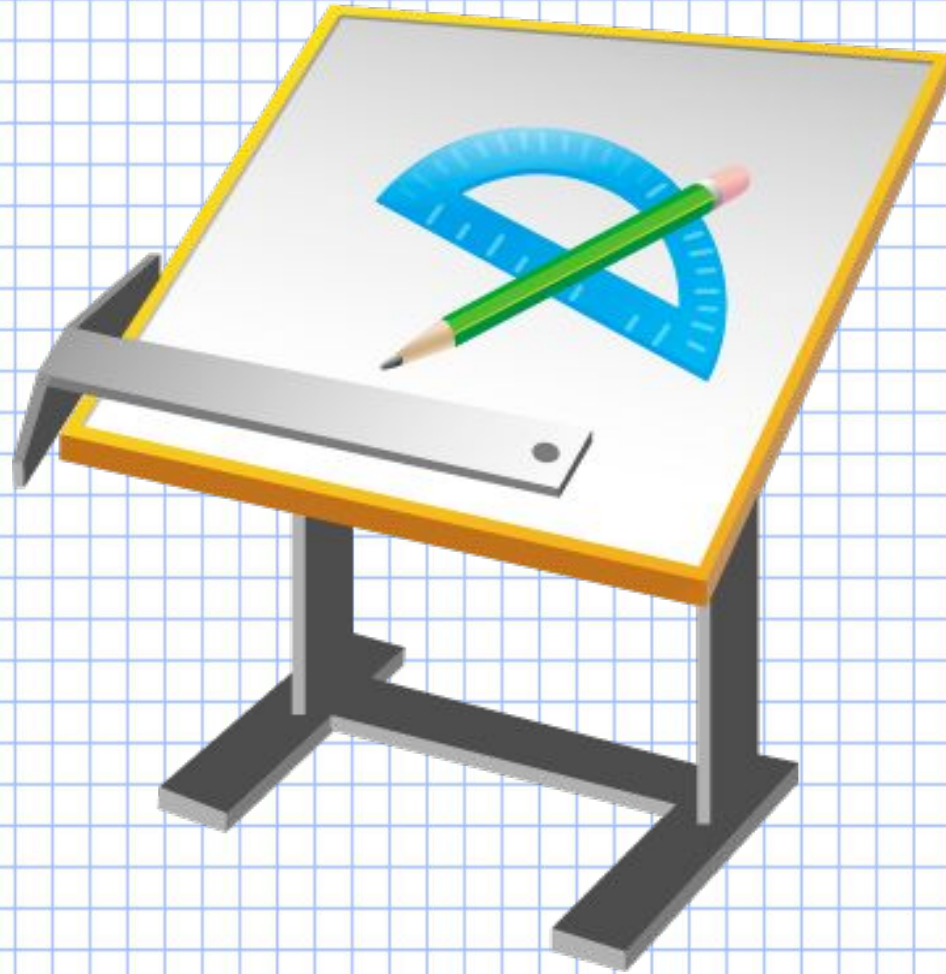
Вершина **E**



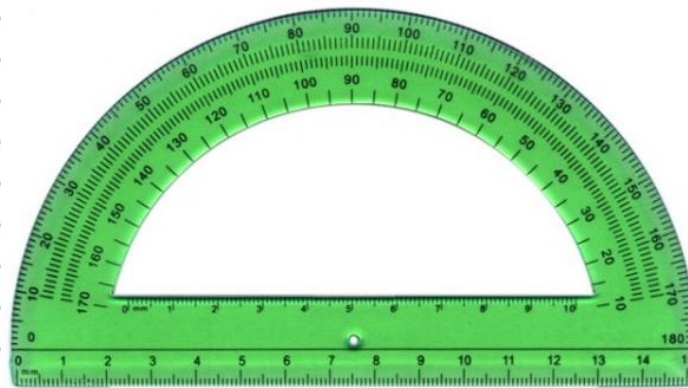
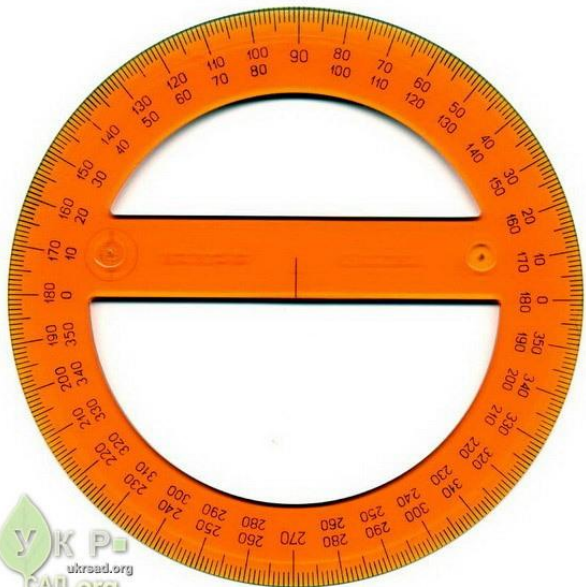
\sphericalangle OPM

Вершина **P**

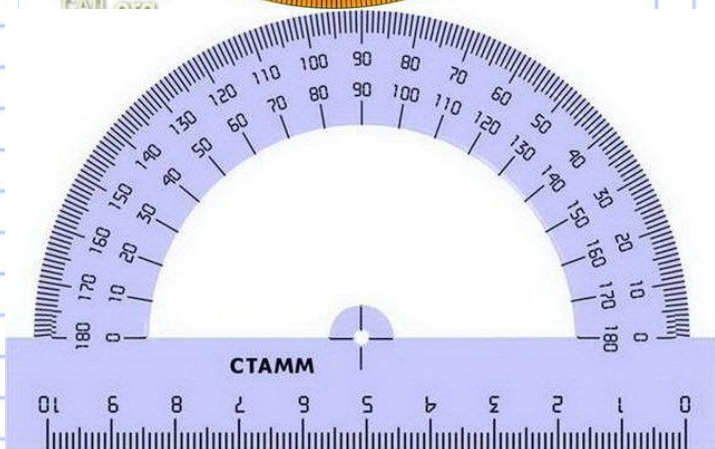
Величину угла измеряют с помощью транспортира



Виды транспортиров



УКР
ukrsud.org



Транспортир

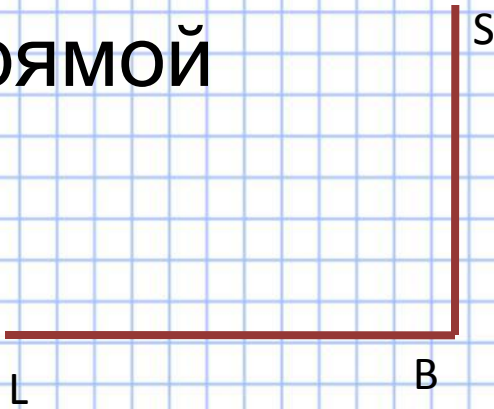


1° (градус)- единица измерения углов.

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

Виды углов

- Прямой



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

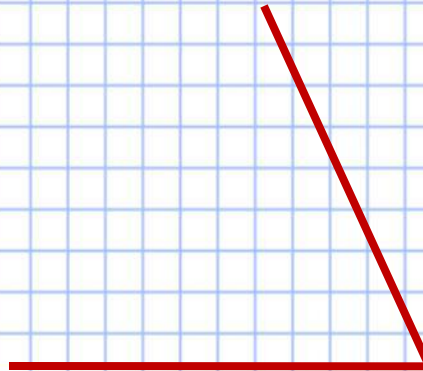
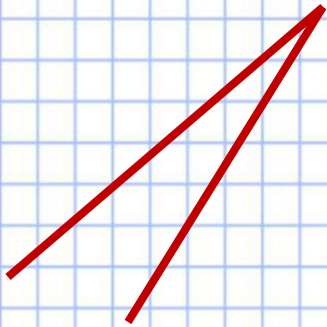
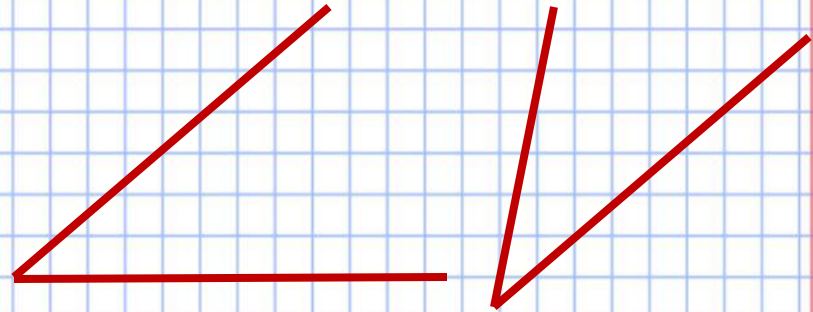
- Развернутый



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

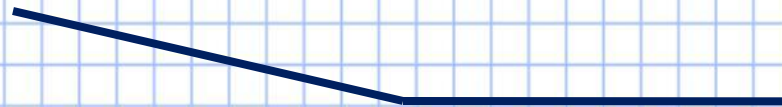
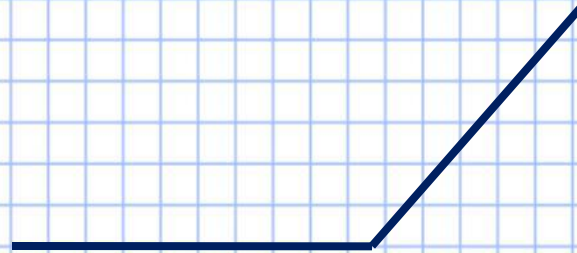
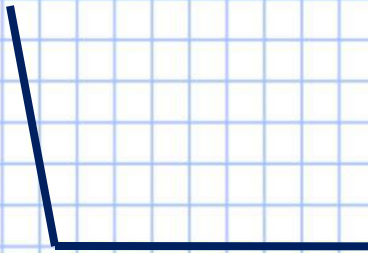
Виды углов

- Острые –
меньше 90°

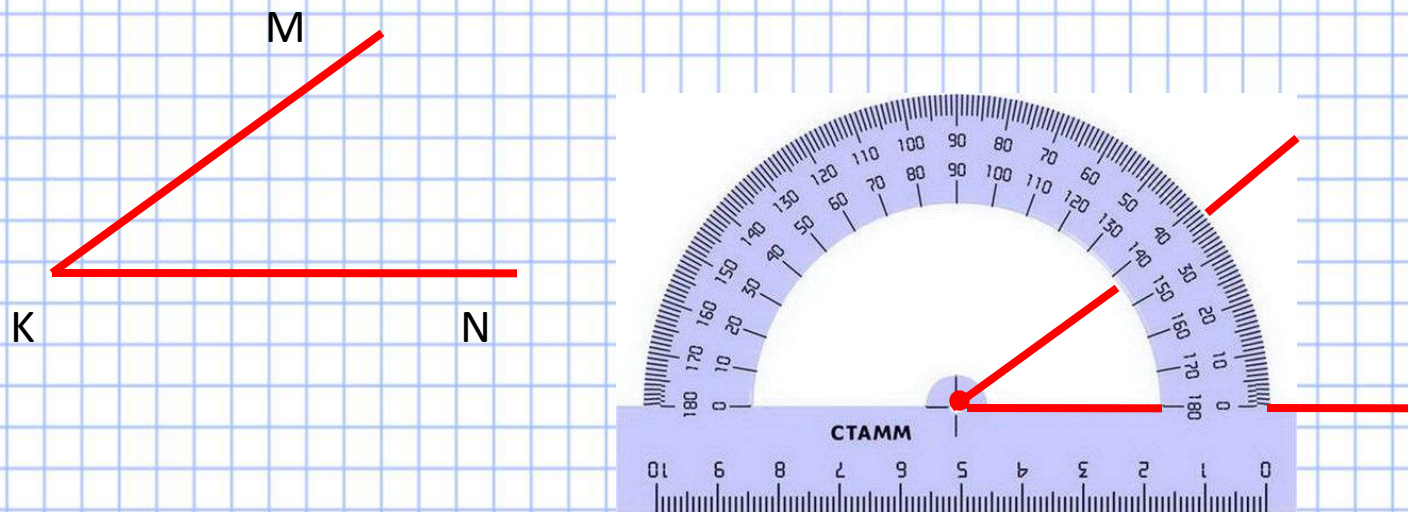


Виды углов

- Тупые – больше 90° , но меньше 180°

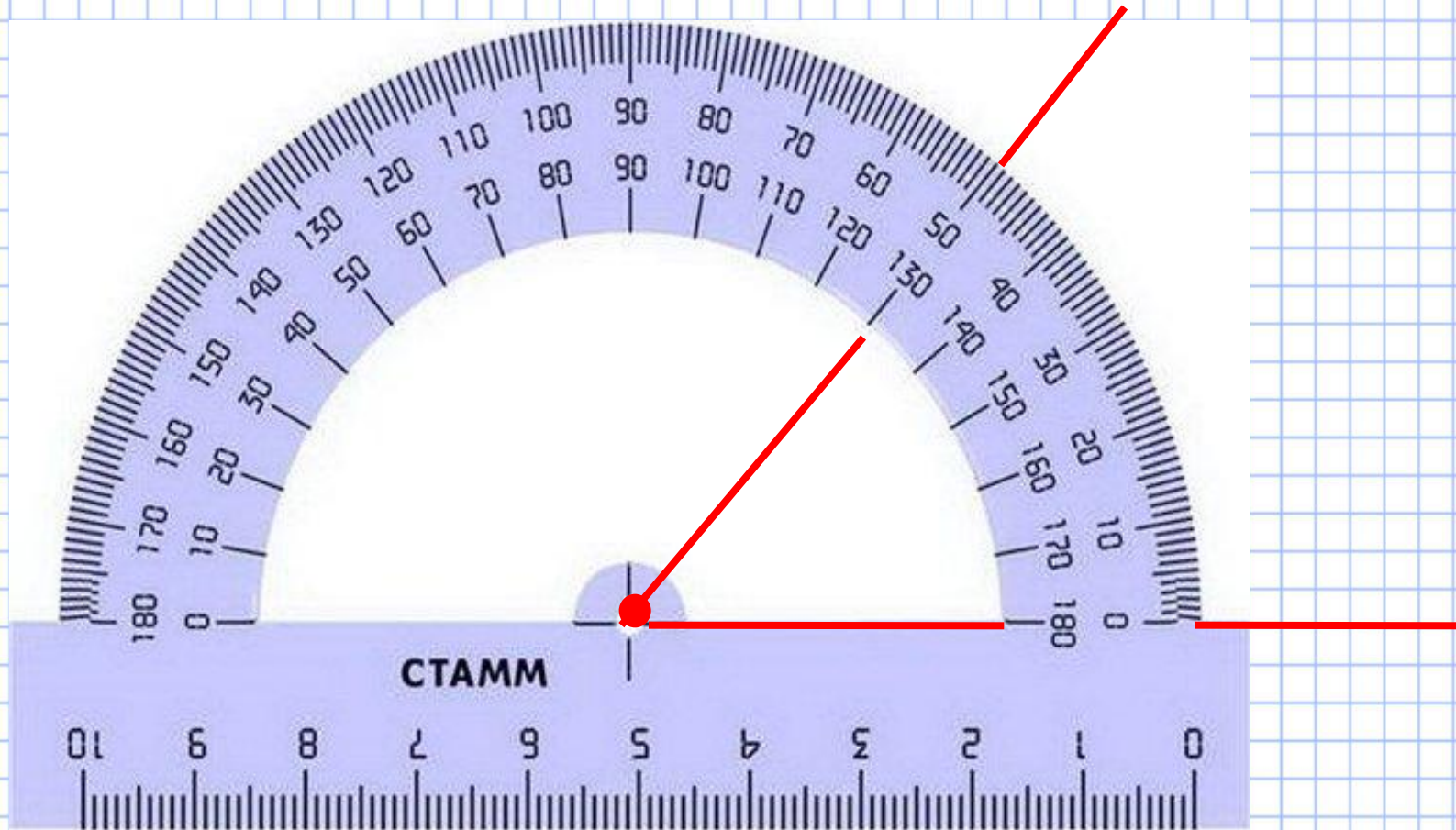


Алгоритм измерения углов

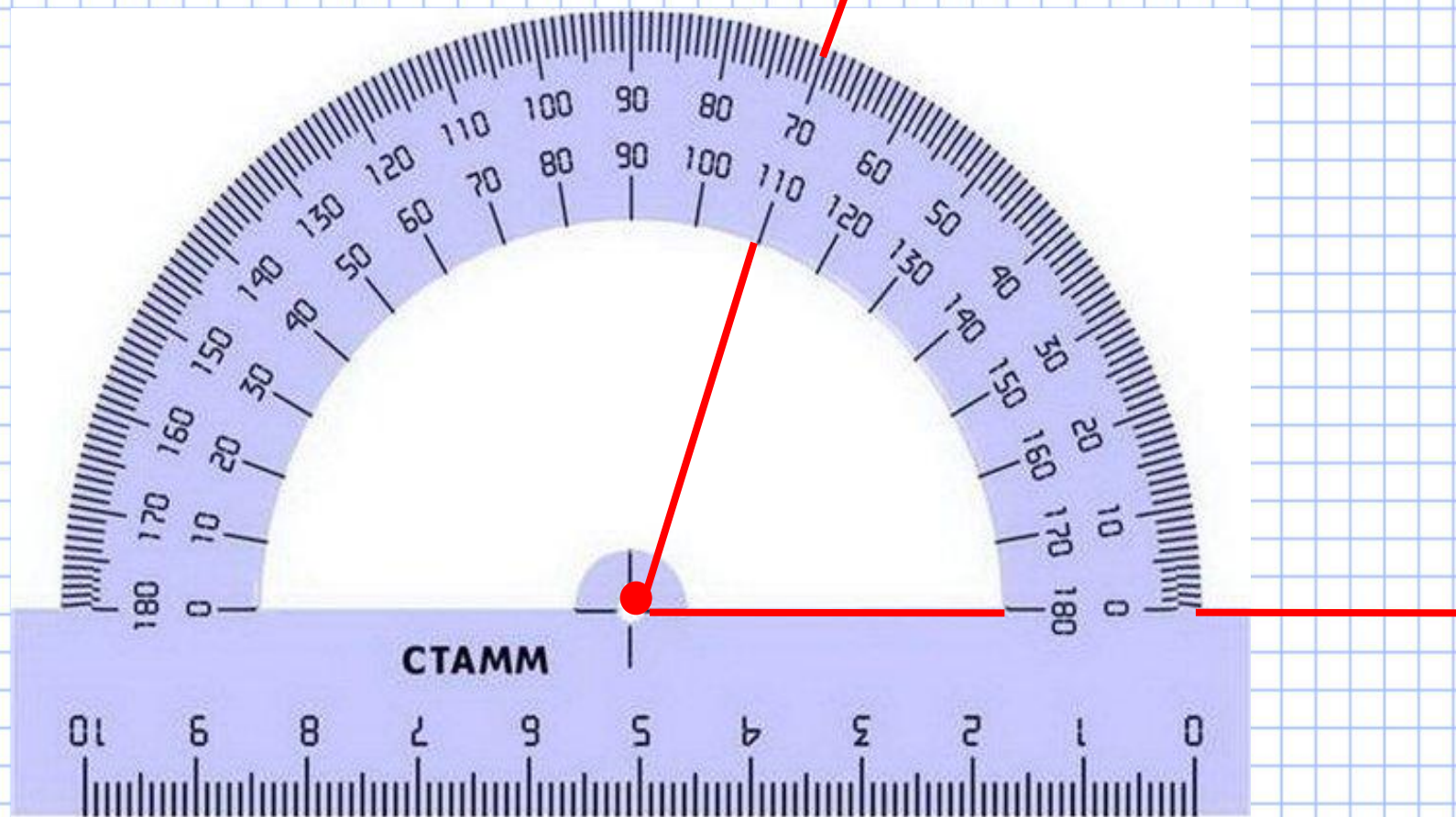


1. Совместить вершину угла с центром транспортира.
2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира (т. е совместить с 0°).
3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.
4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла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

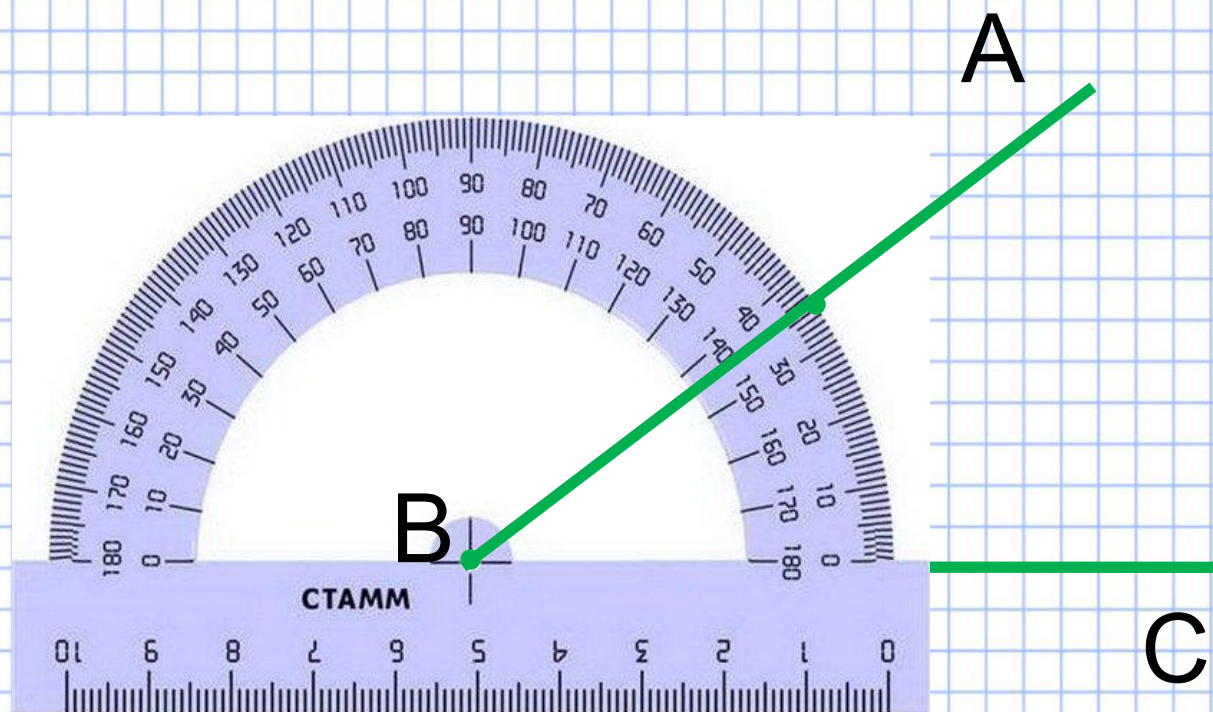
Измерьте углы



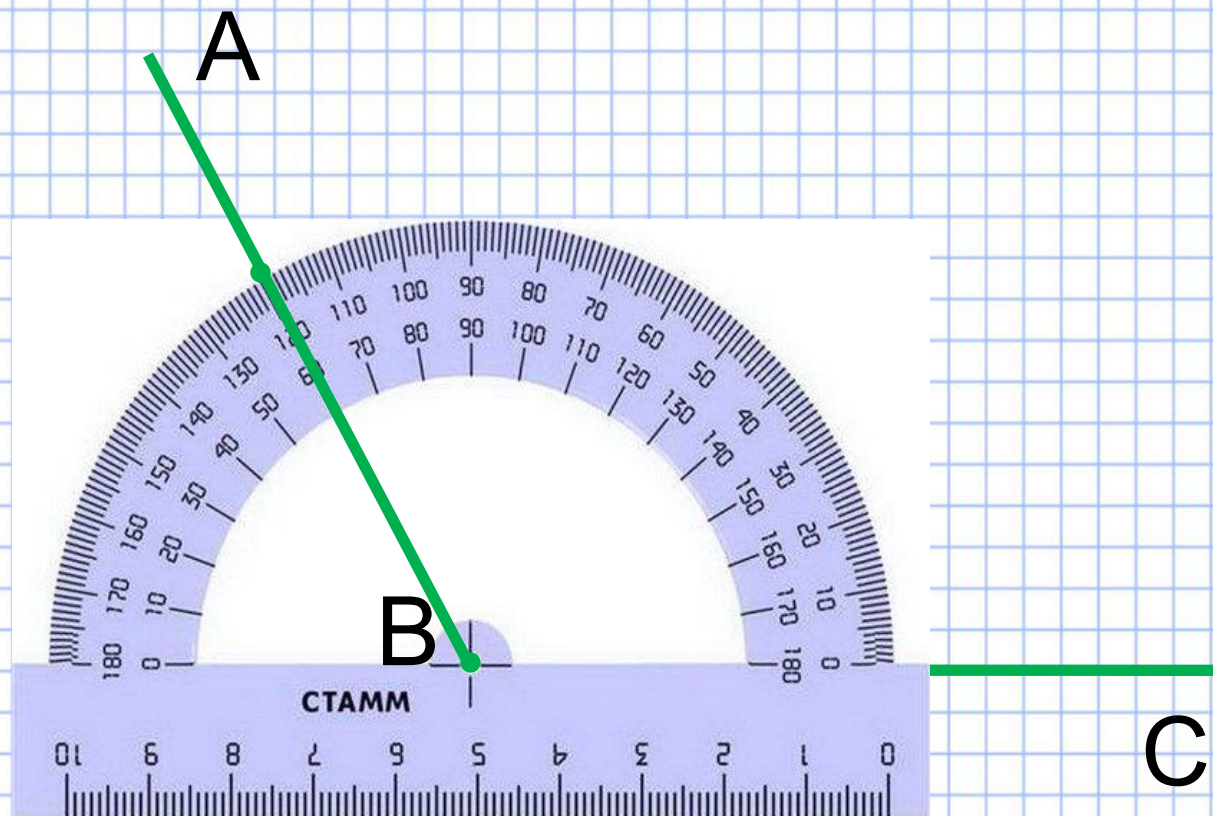
Измерьте углы



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



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



Работа по учебнику:



Выполнить номера:
1649, 1651, 1652 -
страница 251



Домашнее задание:

- Выполнить номер 1650 (страница 251). Прочитать параграф 42 (страница 249).

По учебнику: Математика. 5 класс, Н.Я. Виленкин

- Сдать домашнее задание необходимо до начала следующего урока

(не позднее 15.05.2020 – 5а и 5к классы)

Домашнее задание можно сдать либо в комментариях в факультативе, либо в ВК у кого есть возможность.