



Измерение и построение УГЛОВ.





Цель:

- **учить измерять углы;**
- **учить строить углы заданной градусной величины**



Что такое угол?

Как обозначают угол?

Какой угол называют развёрнутым?

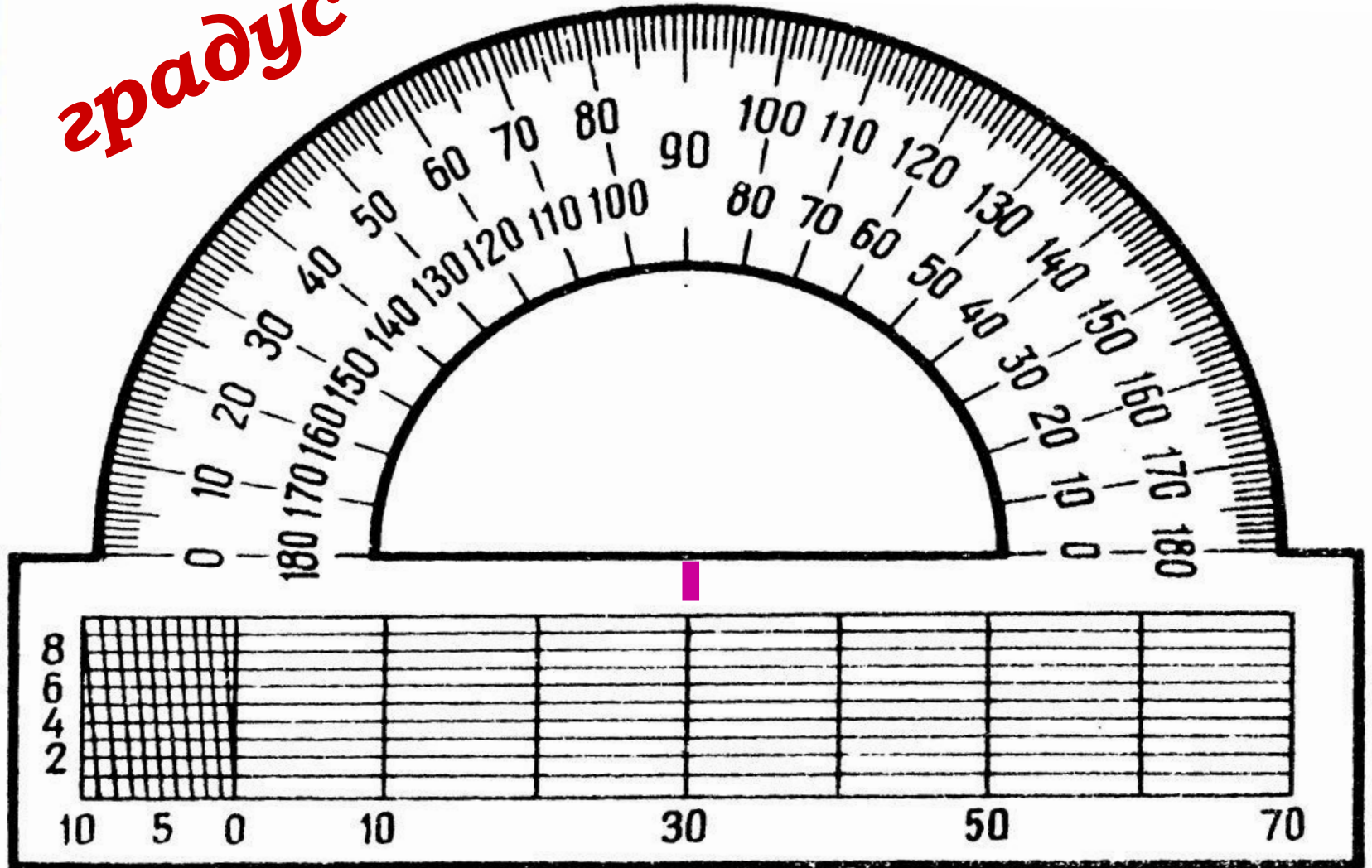
Какой угол называют прямым?

Какие углы равны?



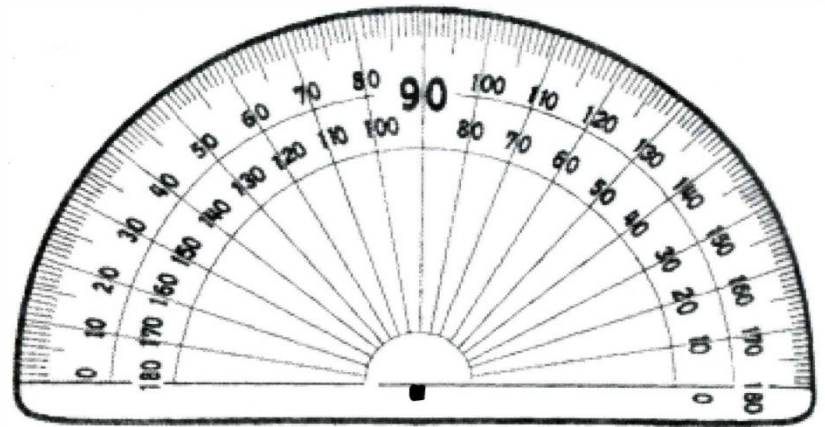
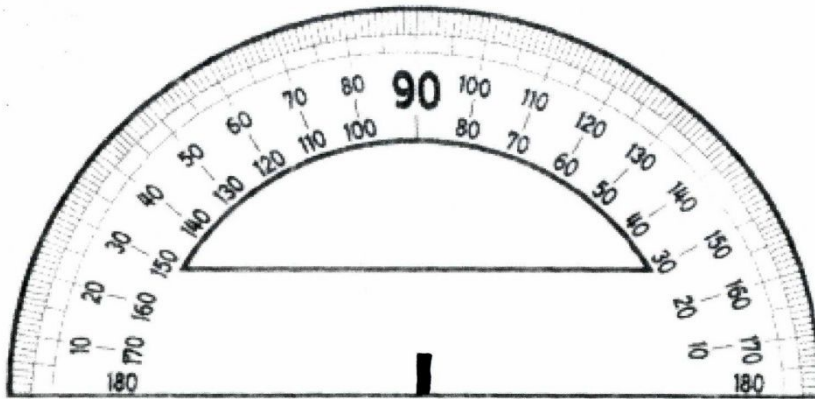
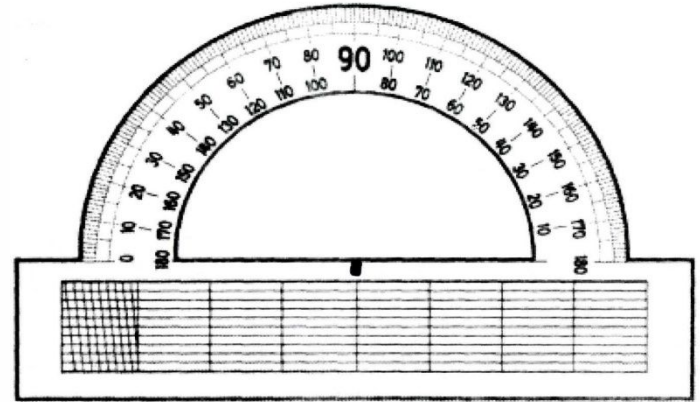
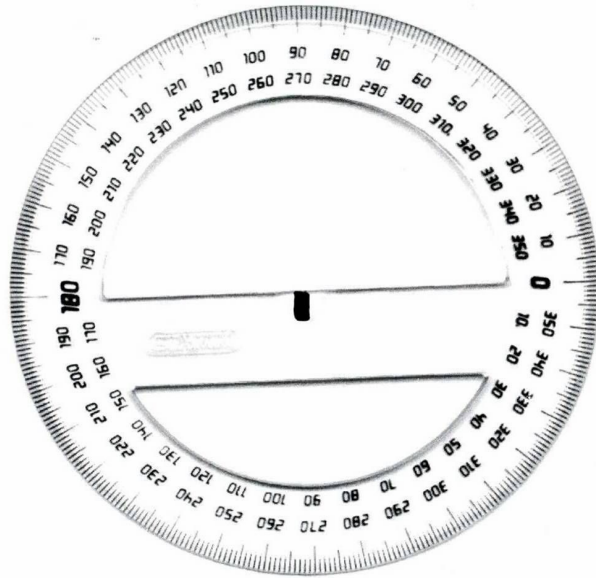
Транспортир

градус



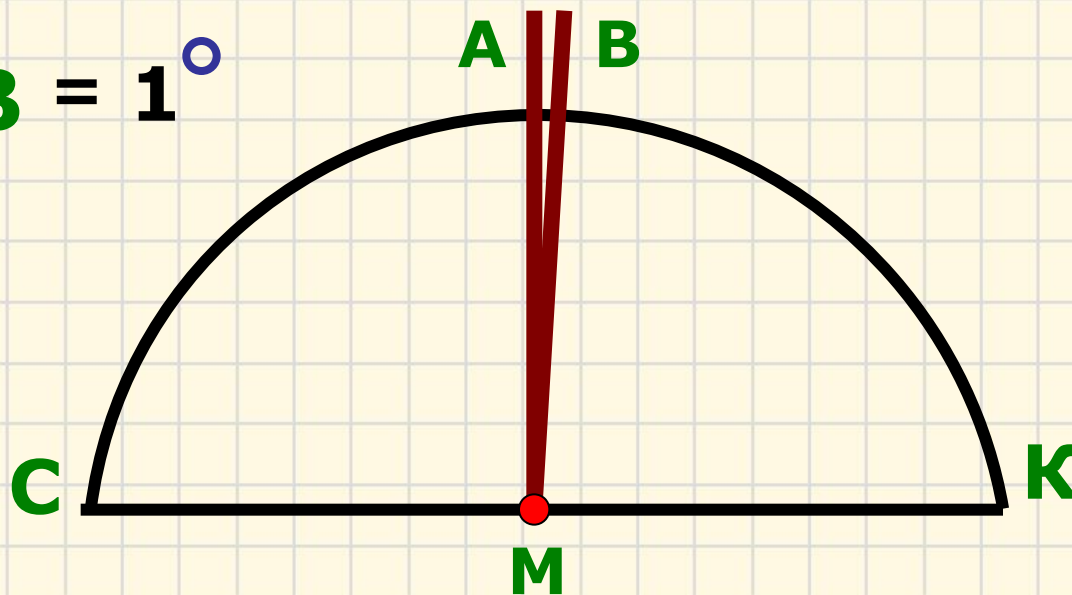



Виды транспортиров.



**Единицу величины угла
называют градусом.**

$$\angle AMB = 1^\circ$$



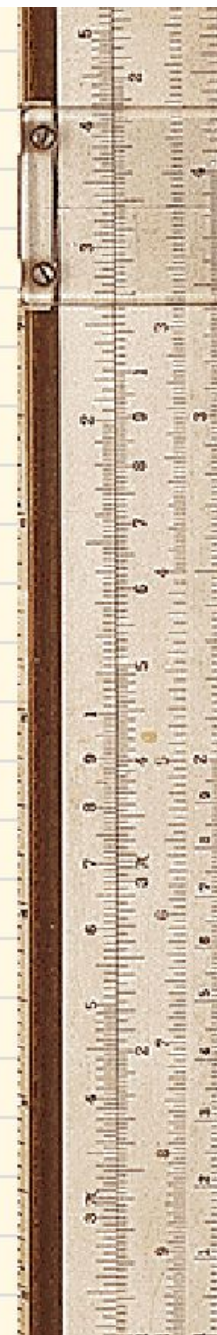
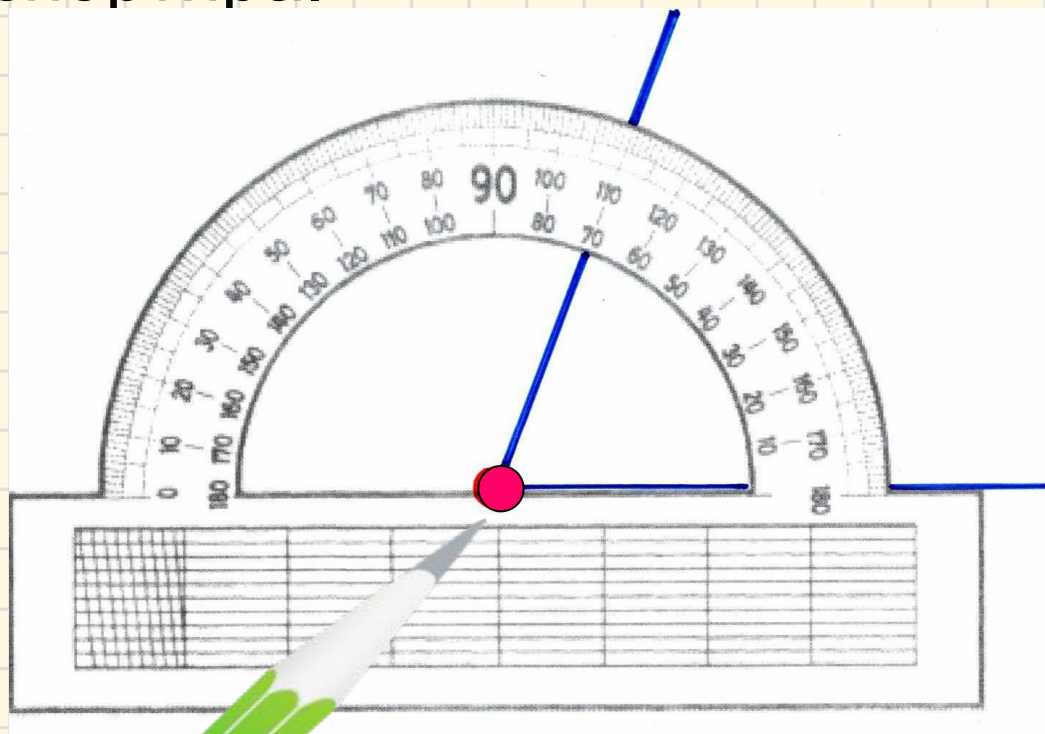


*Как измерить угол
при помощи
транспортира?*

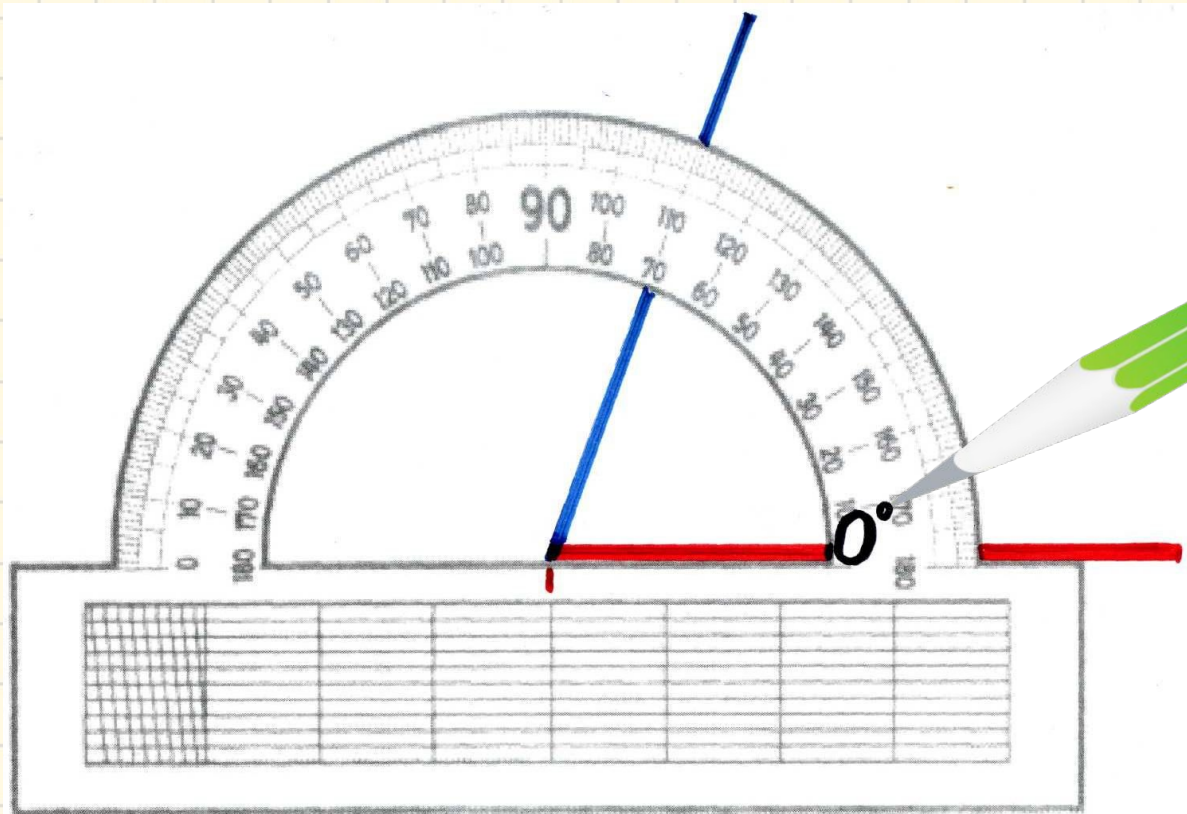


АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ.

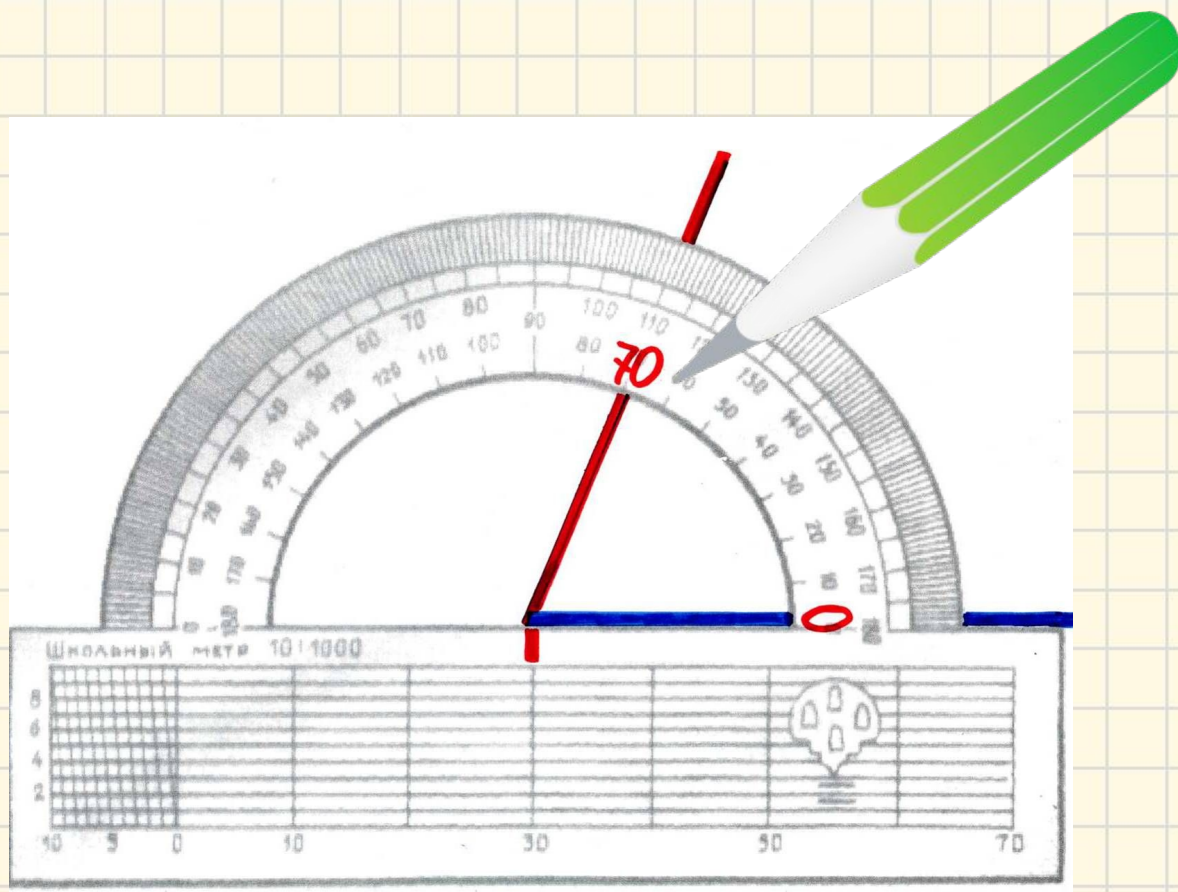
1. Совместить вершину угла с центром транспортира.



2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира (т. е **СОВМЕСТИТЬ** с 0°).

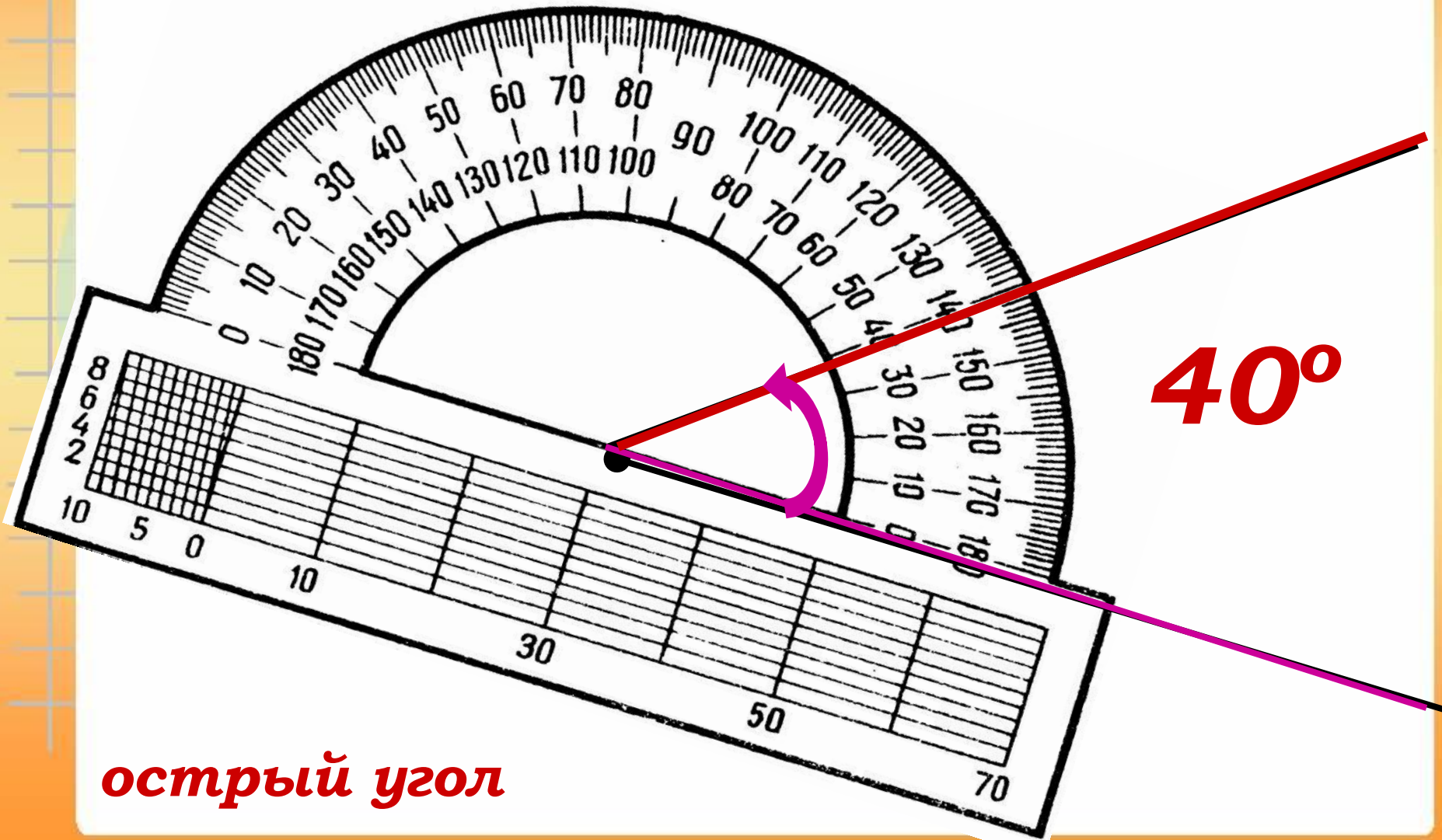


3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.





Измерение углов



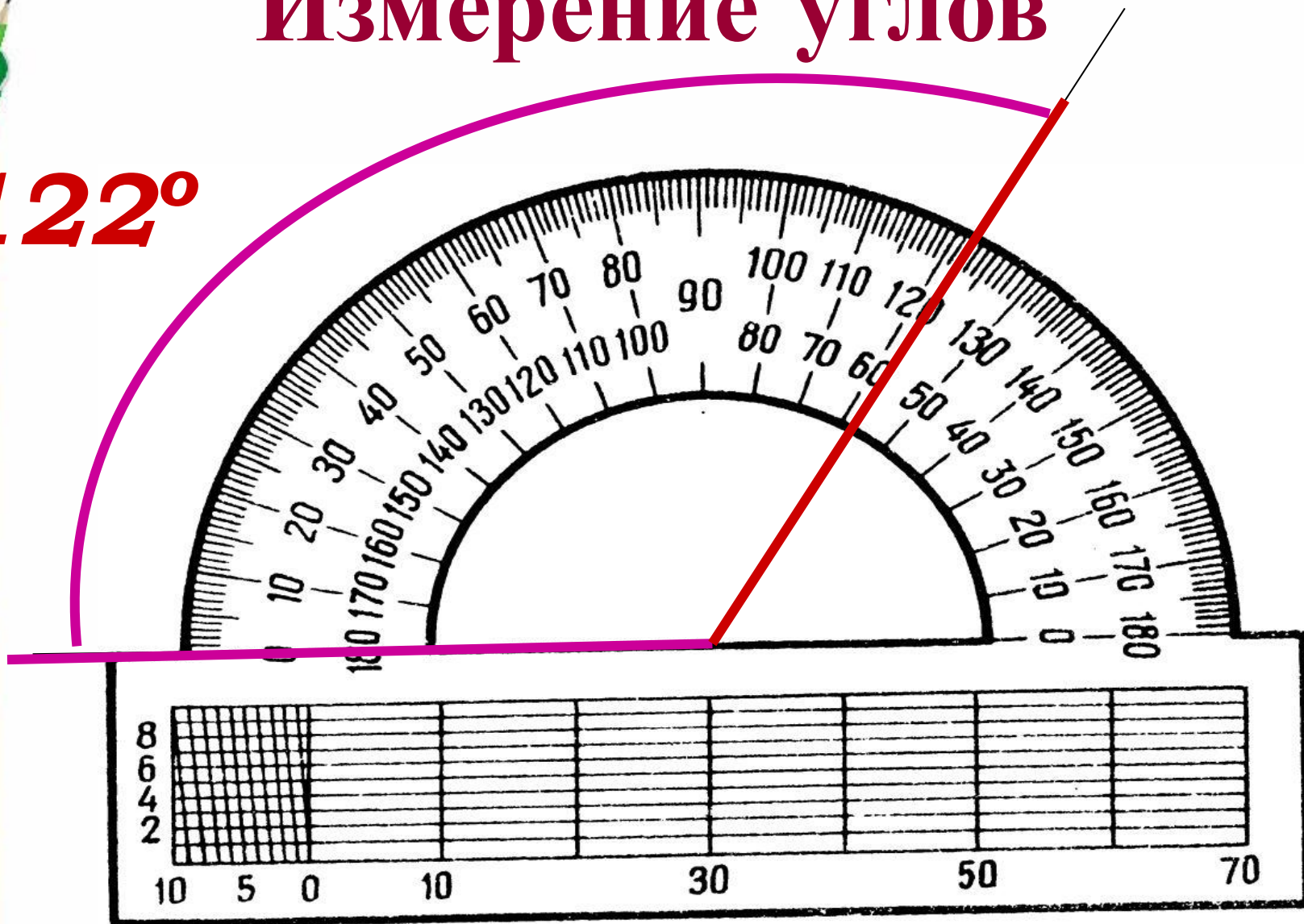
40°

острый угол

Измерение углов



122°

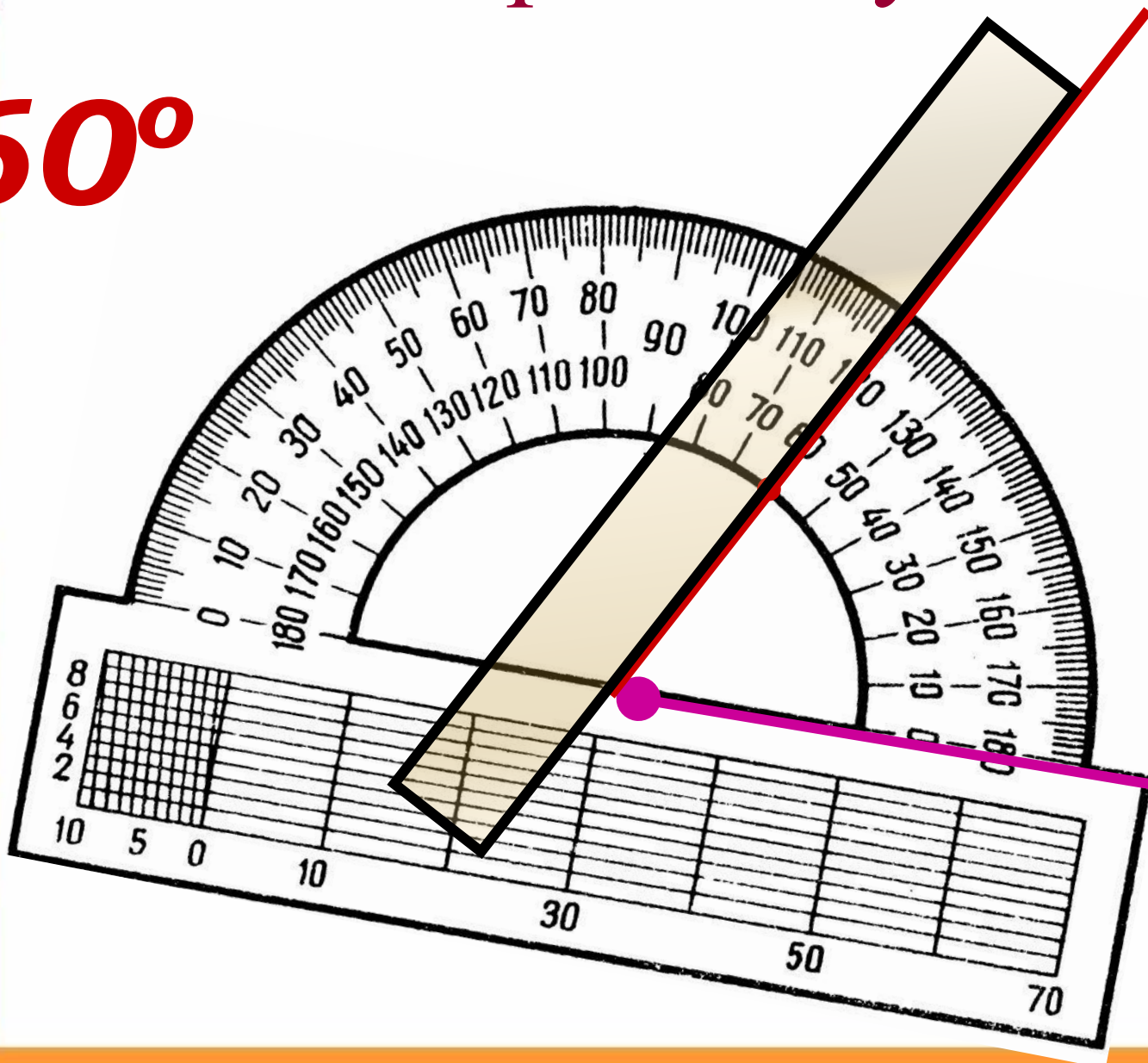


тупой угол



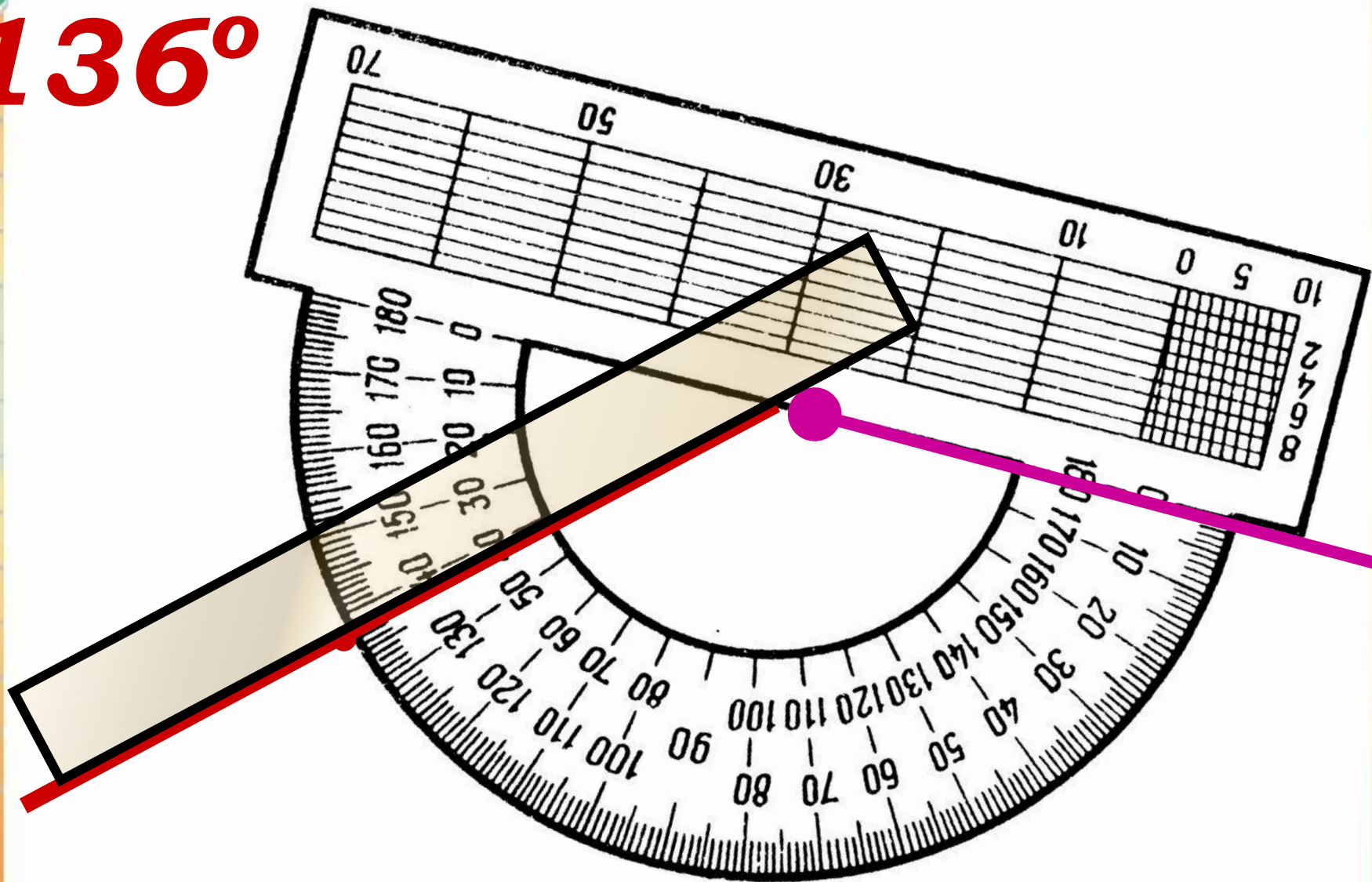
Построение углов

60°



Построение углов

136°



Построение углов

90°

