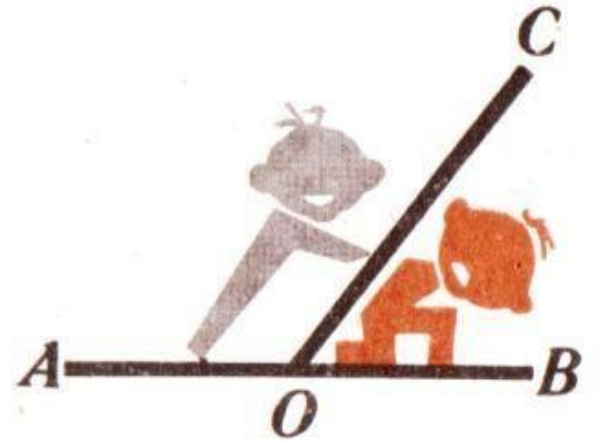
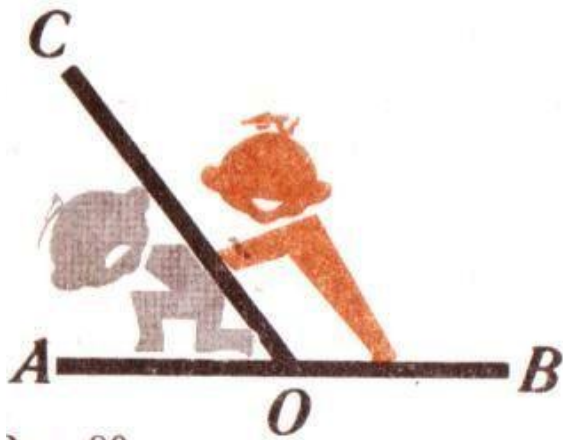
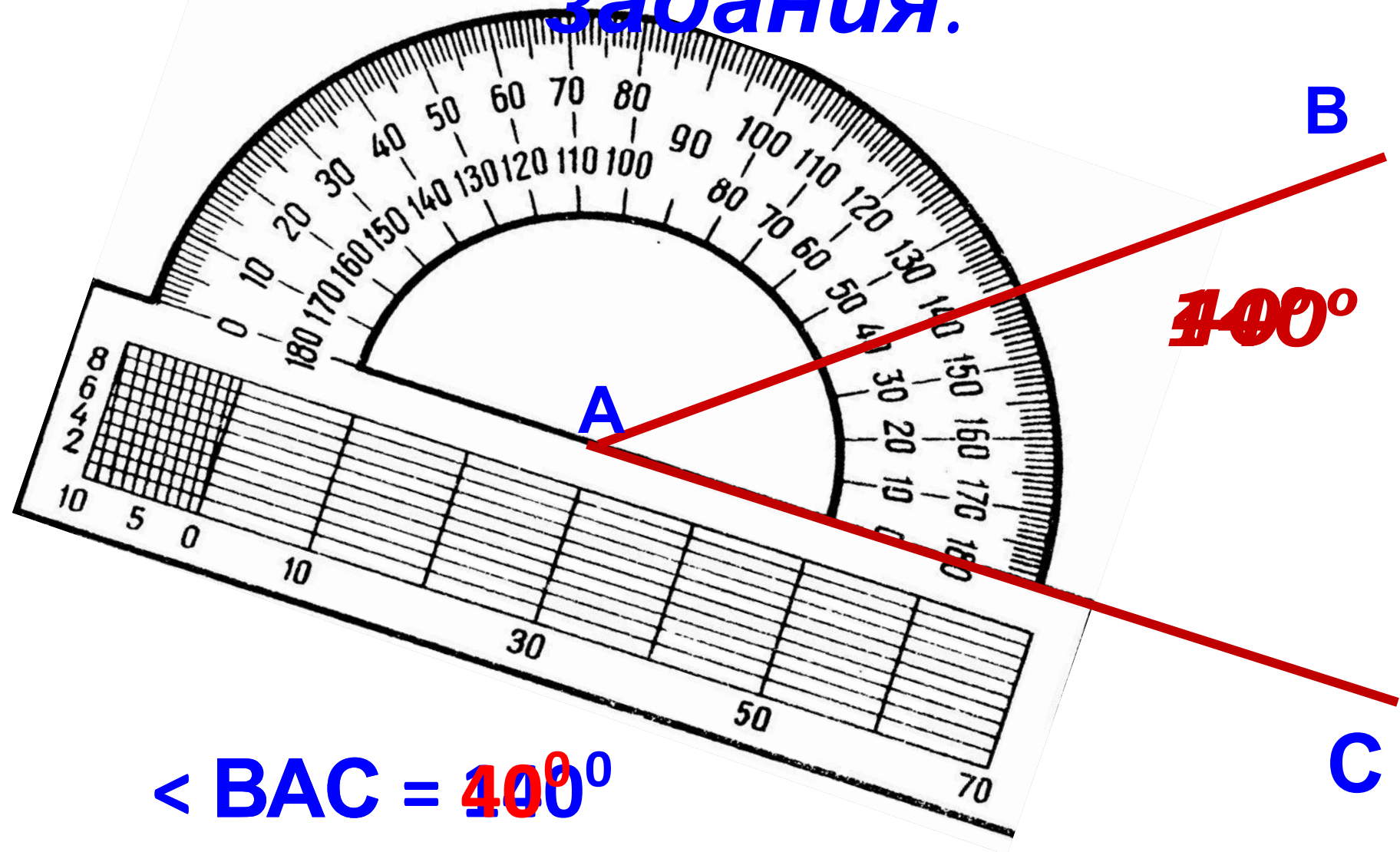


# Урок 2.

## Построение и измерение углов.

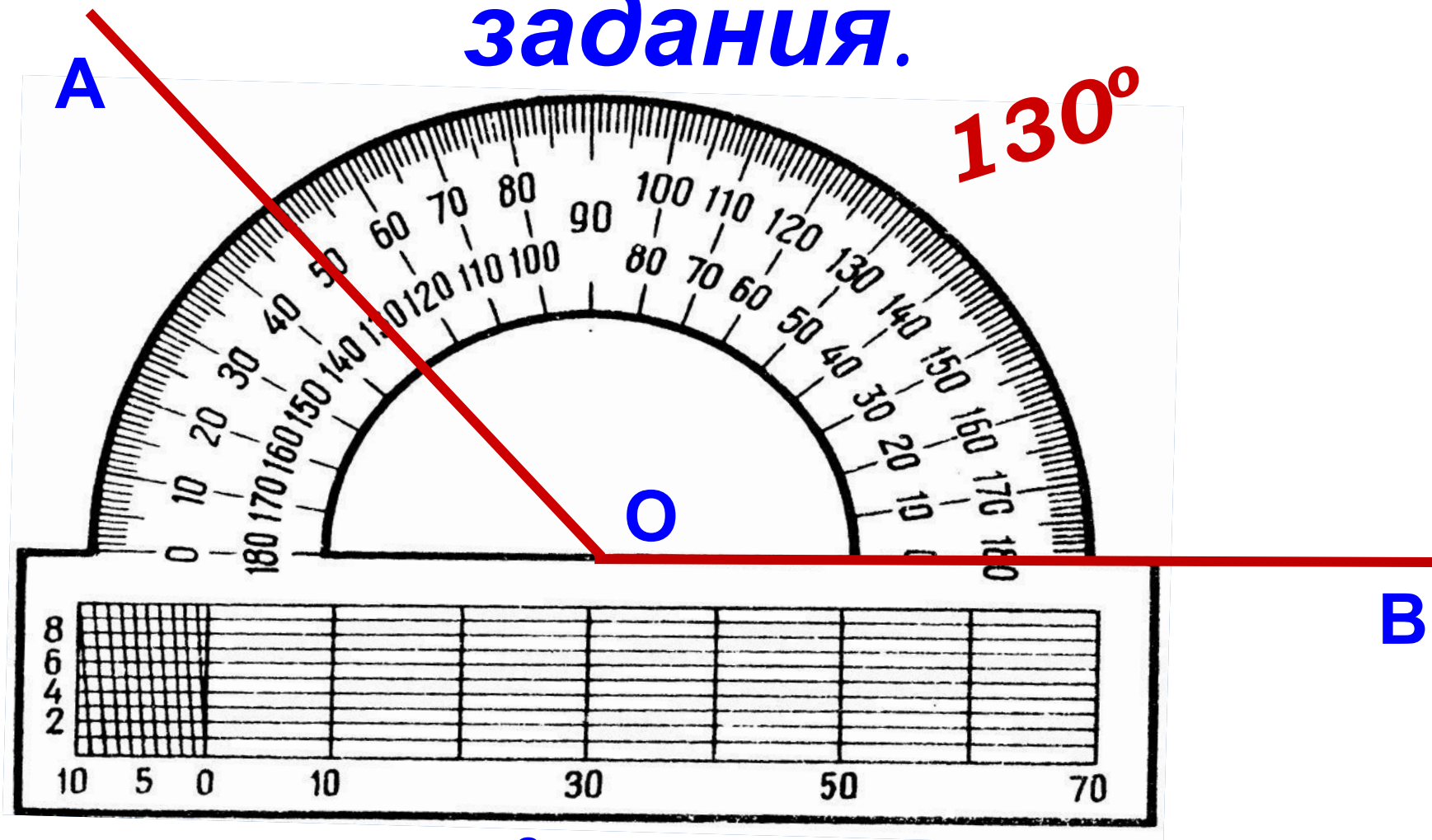


# Проверка домашнего задания.



$$\angle BAC = 40^\circ$$

# Проверка домашнего задания.

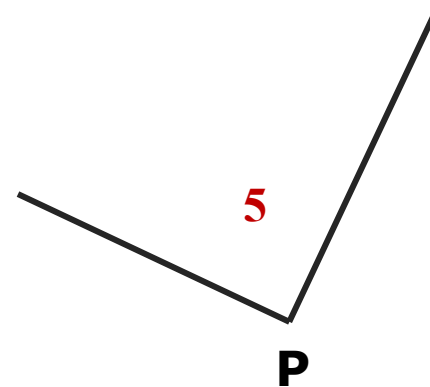
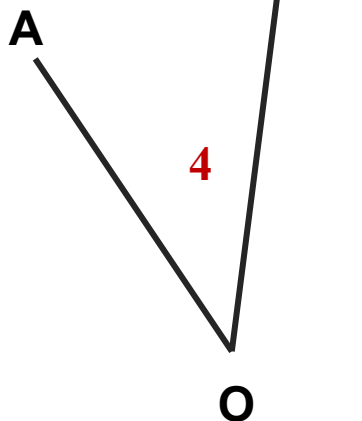
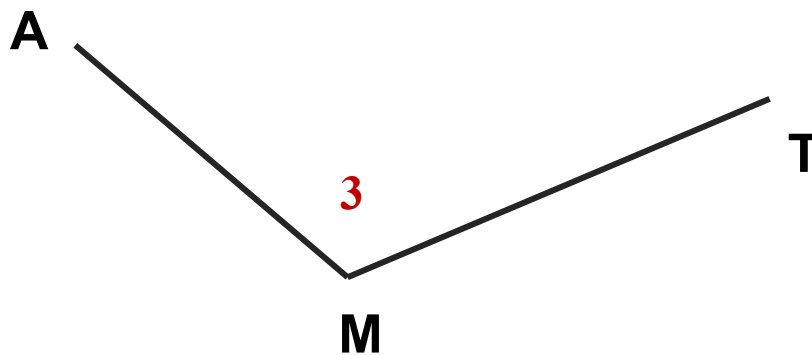
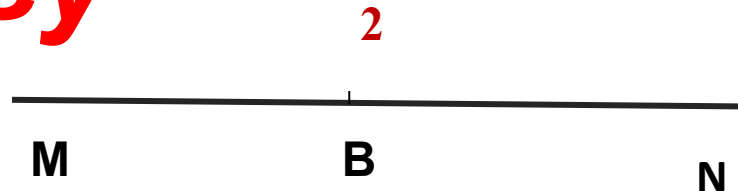
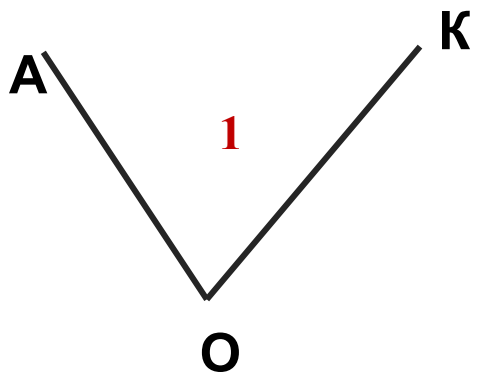


$\angle AOB = 130^\circ$

***На какие группы можно  
разбить величины углов?***

**$90^{\circ}, 18^{\circ}, 126^{\circ}, 54^{\circ}, 72^{\circ}, 108^{\circ}, 157^{\circ}, 180^{\circ}$**

# Игра: задай вопрос другу



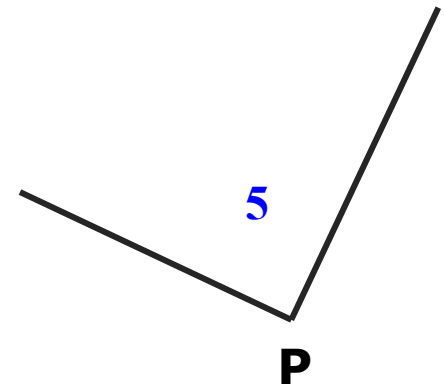
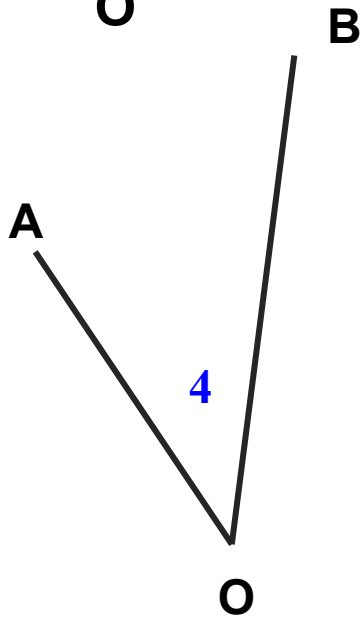
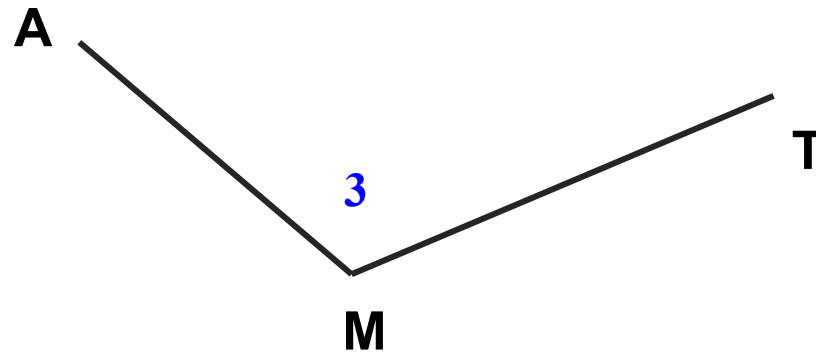
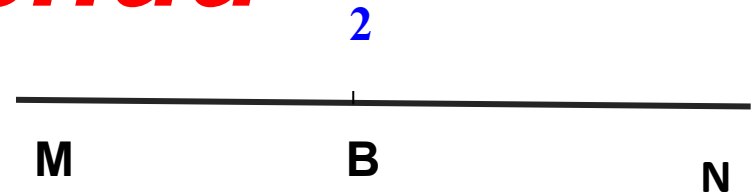
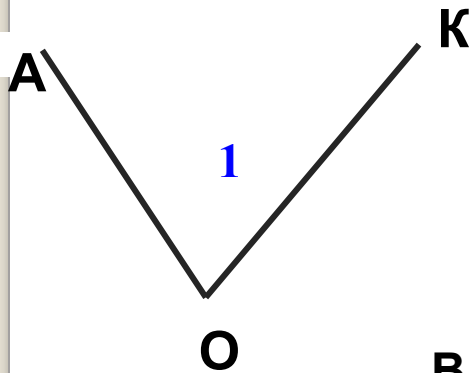
## Цель урока:

### *Развивать:*

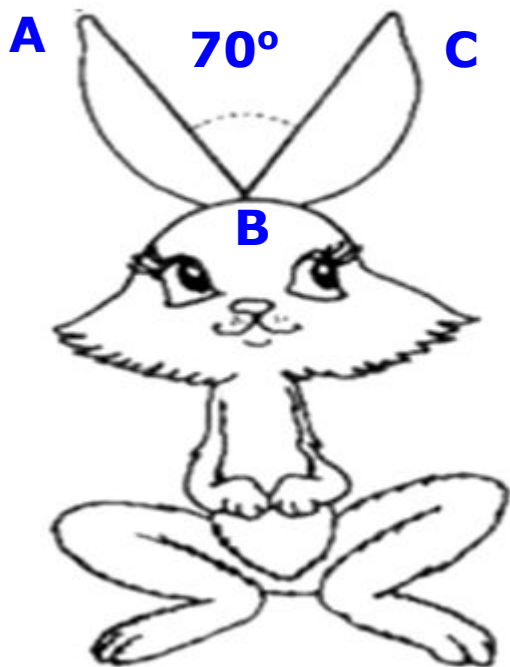
- умение читать, обозначать и сравнивать углы;
- классифицировать углы по внешнему виду;
- практические навыки строить и измерять углы с помощью транспортира.
- учиться самостоятельно;
- правильно построить математическую фразу;
- учиться применять полученные знания и навыки к решению новых задач;

...

# Измерьте углы и запишите результаты измерений



# Обозначьте отмеченные углы, измерьте и запишите результаты измерений



$$\angle ABC = 70^\circ$$



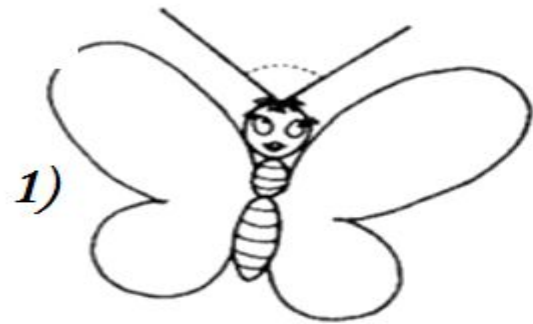
$$\angle KMP = 127^\circ$$





**Обозначьте отмеченные углы,  
измерьте и запишите результаты  
измерений**

**I вариант**



2)



**II вариант**

1)



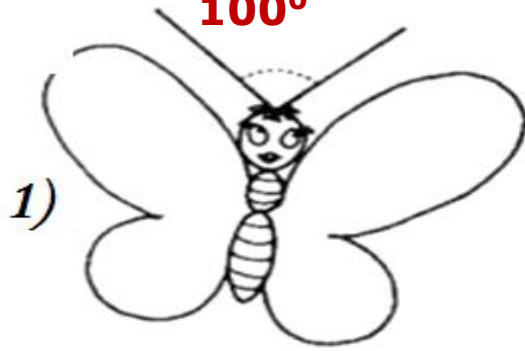
2)



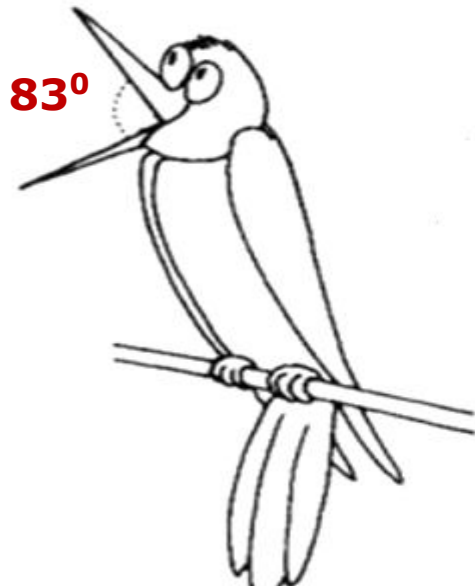
# Обозначьте отмеченные углы, измерьте и запишите результаты измерений

I вариант

100°



2)



II вариант

1)



2)



### Задание №3

Заполните таблицу, найдите верное утверждение.

Напротив каждого утверждения укажите «**да**», если вы согласны с утверждением, и слово «**нет**», если вы не согласны.

Утверждение	да / нет
1. Половина развернутого угла – прямой угол.	<b>да</b>
2. Любой угол, больше прямого - или тупой, или развернутый.	<b>да</b>
3. Любой угол, меньше развернутого – тупой.	<b>нет</b>
4. Сумма острого и прямого углов – тупой угол.	<b>да</b>

Постройте  $\angle AOC = 1800'$



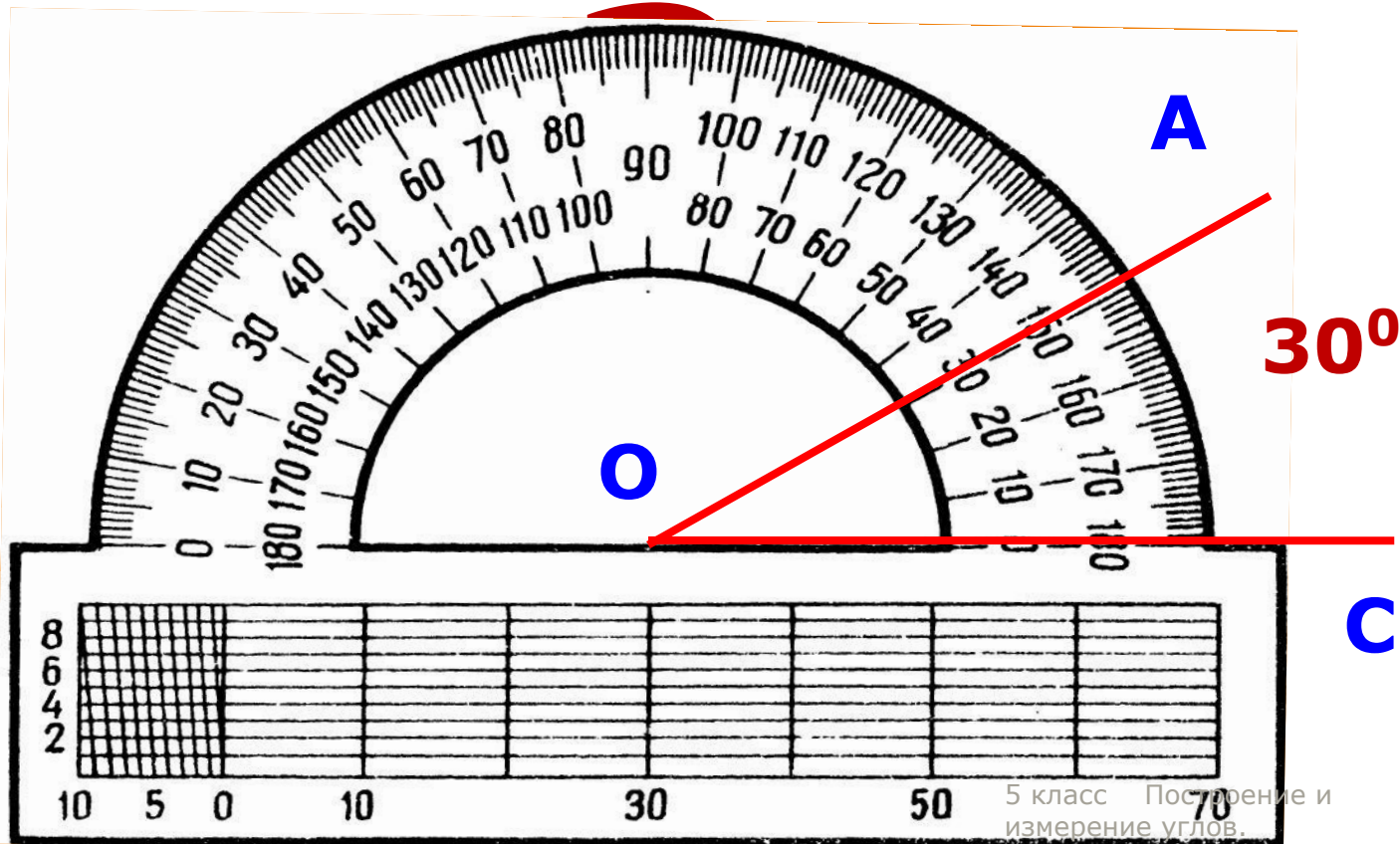
При измерении углов  
используют доли градуса:  
минуты «/» и секунды «//»

$$1^{\circ} = 60'$$

$$1' = 60''$$

$$1^{\circ} = 3600''$$

Постройте  $\angle AOC = 1800'$   
 $1800' = 30^{\circ}$



## Задание №5

Выразите в минутах:

$$7^{\circ} =$$

$$120'' =$$

Выразите в секундах:

$$1' =$$

$$1^{\circ} 1' =$$

**№9(а, б, д,е)стр.21.**

**Какой угол (острый, тупой, прямой или развернутый)образуют часовая и минутная стрелки часов:**

**а) в 2 ч 30 мин;**

**б) в 11 ч;**

**д) в 10 ч;**

**е) в 18 ч,**



**\*в п. е) градусную меру угла выразите в**



При измерении углов  
используют доли градуса:  
минуты «'» и секунды «''»

$$1^{\circ} = 60'$$

$$1' = 60''$$

$$1^{\circ} = 3600''$$

## Цель урока:

### *Развивать:*

- умение читать, обозначать и сравнивать углы;
- классифицировать углы по внешнему виду;
- практические навыки строить и измерять углы с помощью транспортира.
- учиться самостоятельно;
- правильно построить математическую фразу;
- учиться применять полученные знания и навыки к решению новых задач;

...