

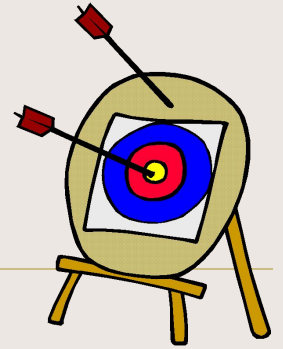
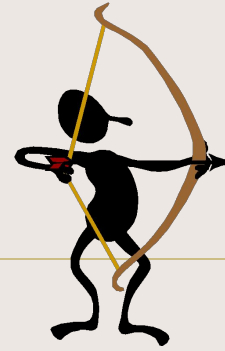


Тема урока

***Измерение и
построение углов***

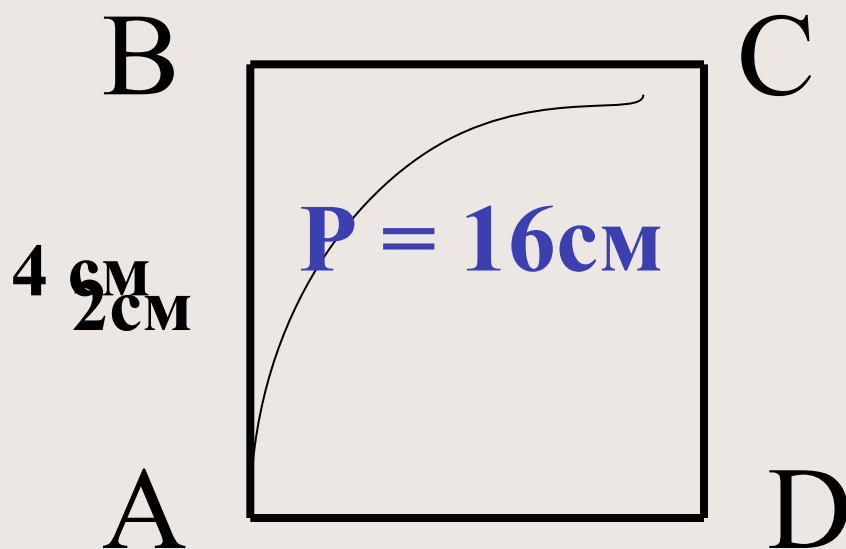
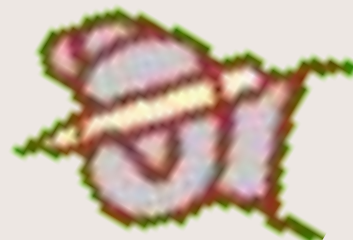


Цели урока:



- Закреплять знания о геометрической фигуре угол
- Закреплять знания о различных видах углов
- Продолжить учиться работать с транспортиром
- Учиться строить углы с заданным угловым градусом
- Выполнить упражнения на повторение пройденного материала

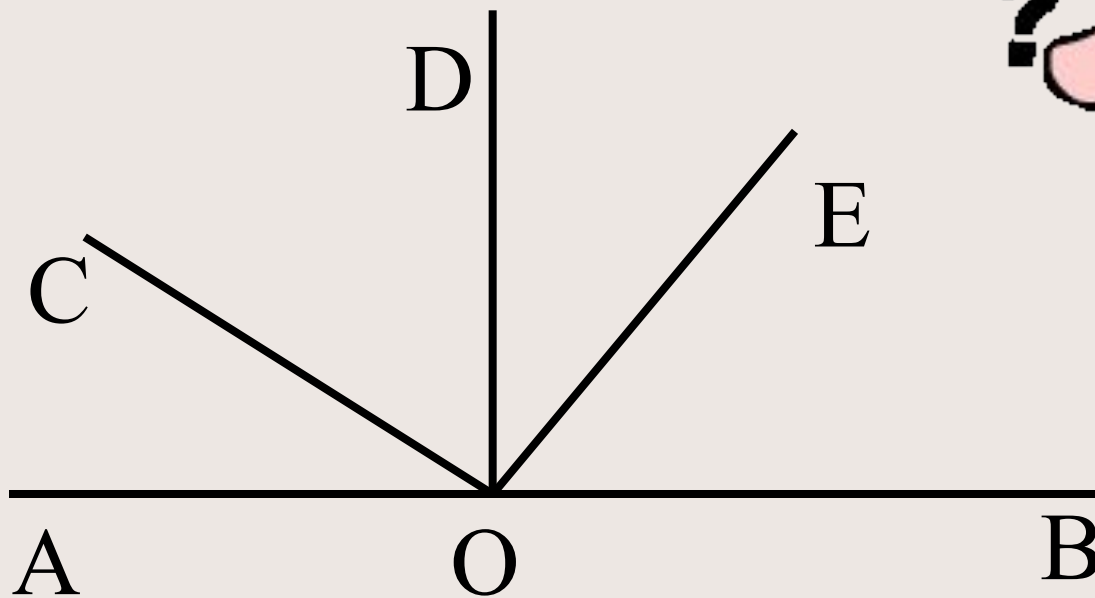
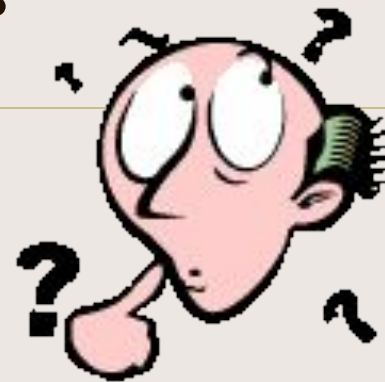
Одним росчерком

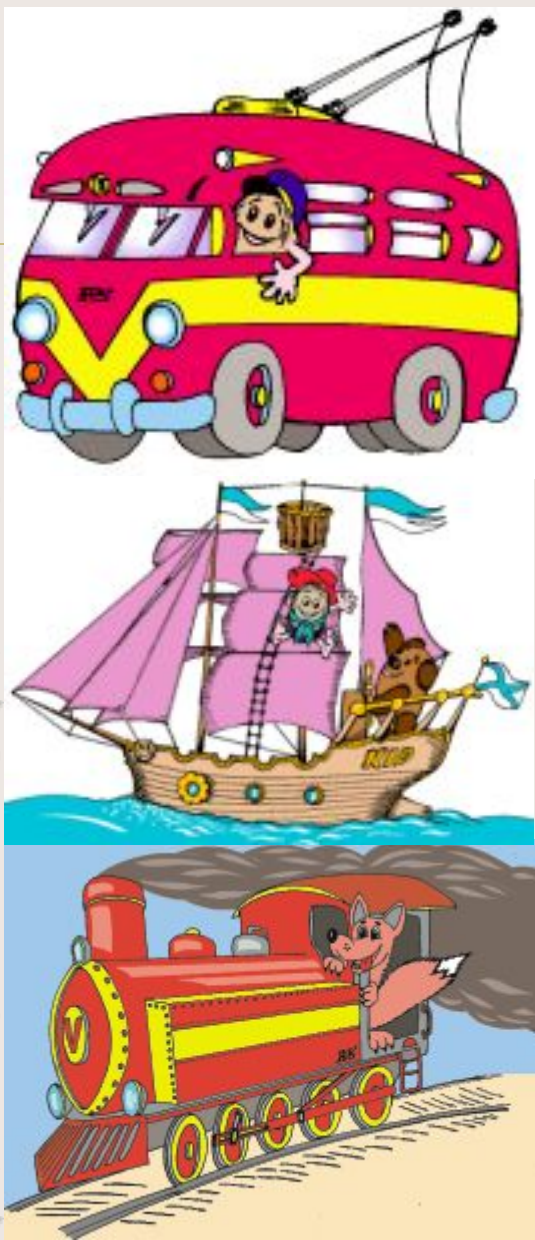


$\angle ABC$ $\angle BCD$ $\angle CDA$ $\angle BAD$

$$S = a \times b = 4 \times 4 = 16 \text{ кв.см}$$

СКОЛЬКО УГЛОВ?

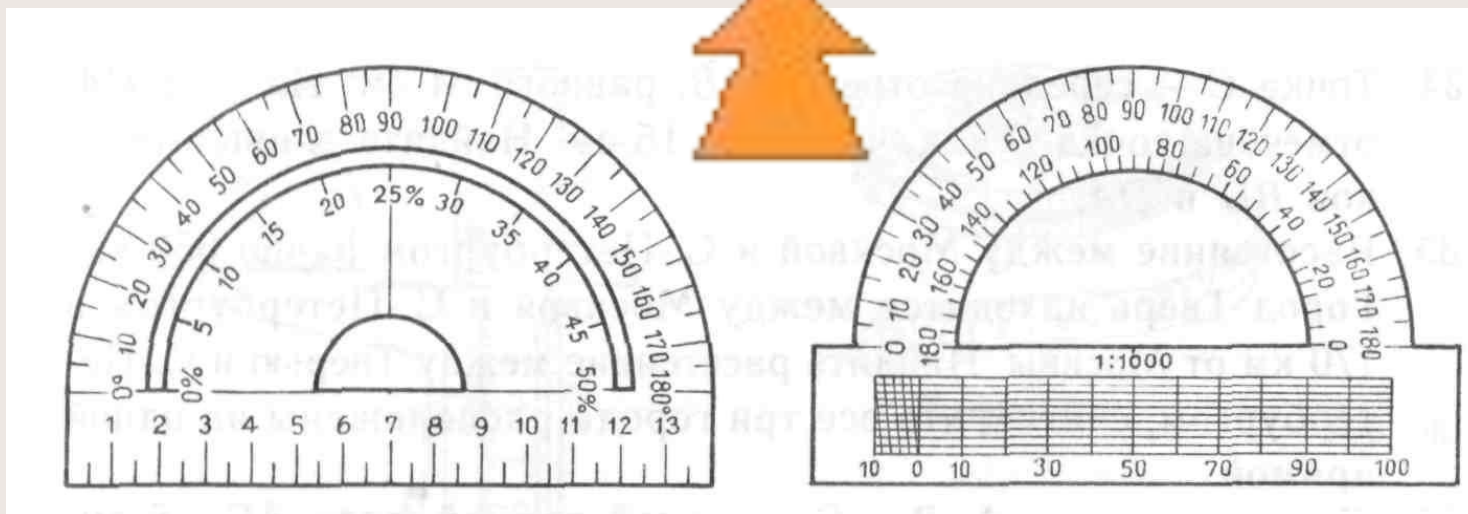




?

+ И Р

Транспортир



От франц. *transporteur*, от лат. *transporto* — переношу

Инструмент для построения и измерения углов на чертежах.

Правила использования транспортира при измерении угла

1. Вершину угла совместить с центром транспортира
2. Одну из сторон угла совместить с горизонтальной линейкой транспортира.
3. Направление другой стороны угла будет указывать на транспортире деление, равное величине угла в градусах.



Определи и запиши угловой

Построй угол с заданным градусом:

градус:

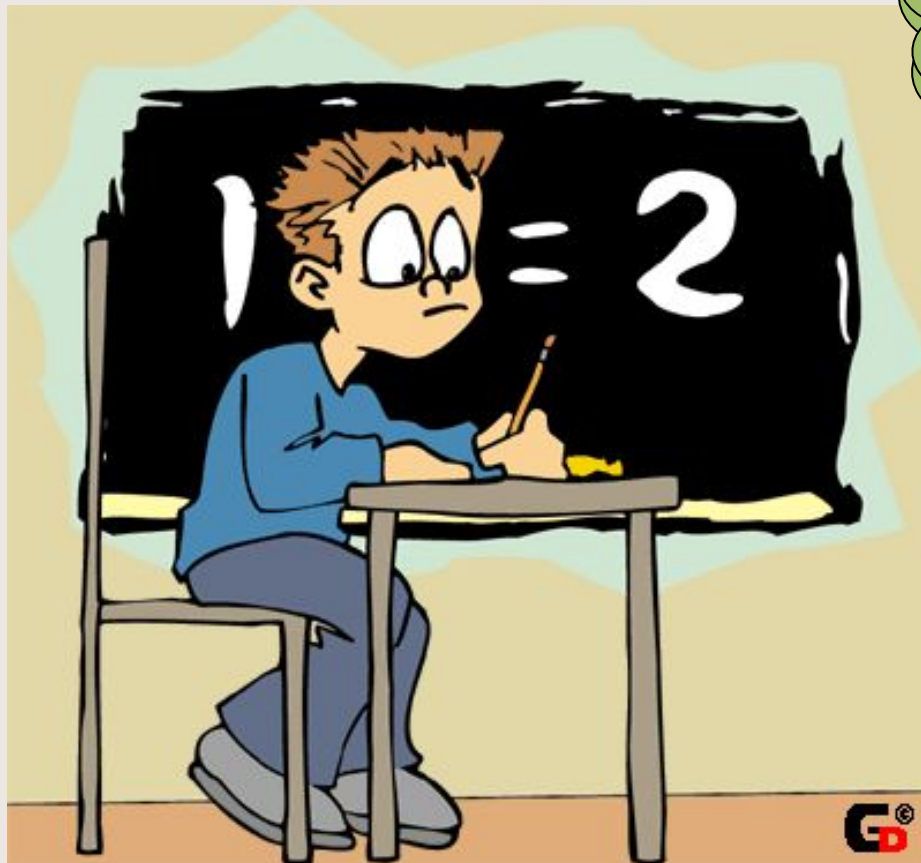
95

градусов

$\frac{1}{2}$ прямого угла

$\frac{1}{3}$ развернутого
угла

Если один из
смежных углов
равен 85 градусам



Как построить угол при помощи транспортира

1. Проведите луч
2. Совместите начало луча с центром транспортира
3. Отметьте точку около нужного деления транспортира
4. Соедините начало луча с этой точкой



Блиц – турнир:

1. Как называется луч, который делит угол пополам?
2. Как называется угол, стороны которого образуют прямую?
3. Как называются углы одна сторона которых общая, а две другие составляют прямую?
4. Углы меньше и больше прямого угла?
5. Что образуется при пересечении двух лучей в одной точке?

Дайте название $1/90$ прямого угла.

6. Прибор для измерения и построения углов?



Проверка

биссектриса

развернутый

смежн

ые

острый и

тупой

угол

1 градус

транспортир



Итоги урока

Домашнее задание:

Стр. 31 №4, 5, стр.36 №15

