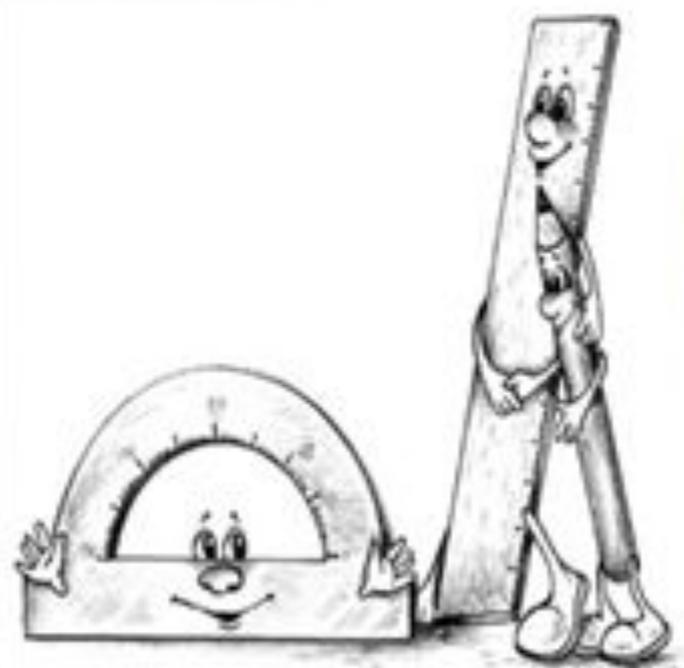


# Транспортир



*Презентацию подготовила  
Шмургалкина Ольга Дмитриевна,  
МБОУ гимназия №12 города Липецка*

«Дорогу осилит идущий,  
а математику - мыслящий».

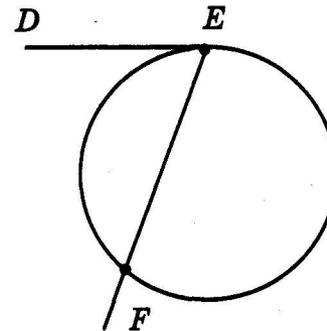
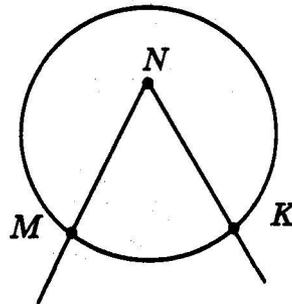
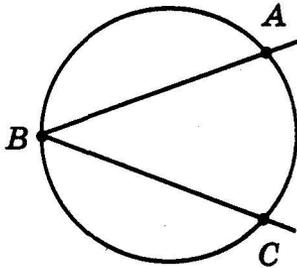
---



# 1. АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ.

-Какой угол называется  
вписанным?

-Найдите вписанный  
угол: .....

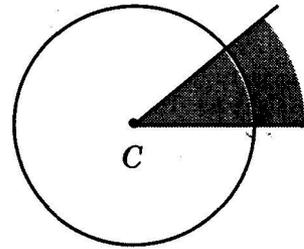
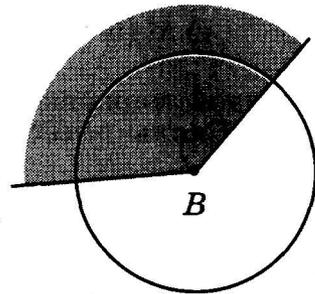
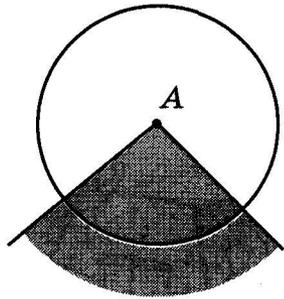


- Для чего служит транспортир?

- Как построить угол заданной величины?

Отметь в тетради точку  $O$ . Проведи лучи  $OA$  и  $OB$  так, чтобы  $\angle AOB = 73^\circ$ .  
Сколько можно построить углов данной величины с вершиной в точке  $O$ ?

Сколько углов данной величины можно отложить от луча  $AB$ ?

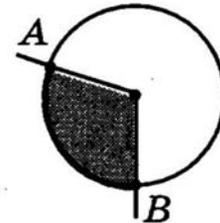


-Что общего в расположении углов  $A$ ,  $B$  и  $C$  от носителя окружности ей?

-Как можно назвать эти углы?

Угол, вершина которого совпадает с центром окружности, называется **центральный угол**.

$\angle AOB$  — центральный. На рисунке выделена дуга  $AB$  окружности, на которую он опирается.



**Повторение и закрепление пройденного  
материала.**

**Решение задач.**

После того, как велосипед уценили на 40%, он стал стоить 5400рублей. Сколько велосипед стоил первоначально?

Что больше- треть четверти или половина трети?

# Итог.

- Что нам удалось открыть?
- Какой угол называется центральным?



**Домашнее задание:** с.34 учить, № 7, 11 (б, г) на с. 35.