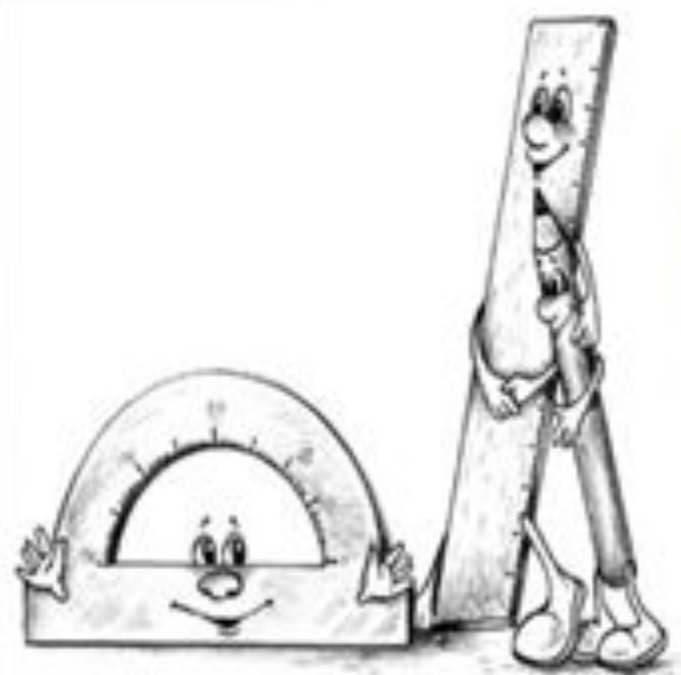


Транспортир



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

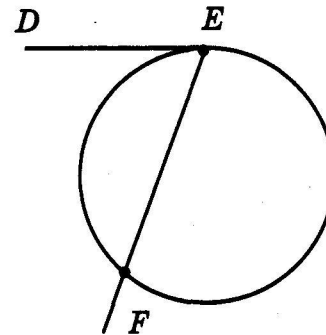
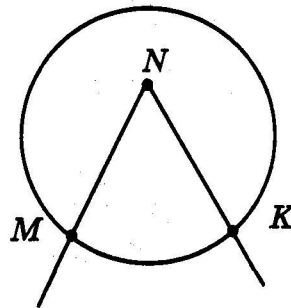
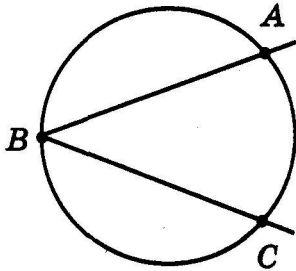
«Дорогу осилит идущий,
а математику - мыслящий».



1. АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ.

-Какой угол называется
вписанным?

-Найдите вписанный
угол:

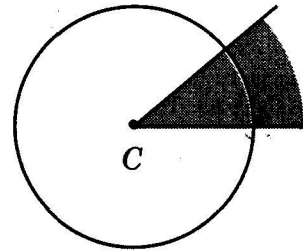
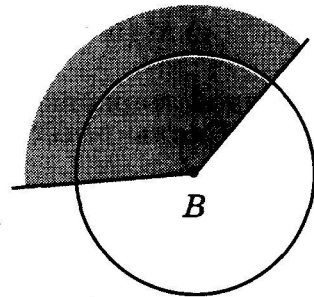
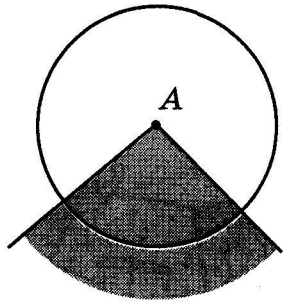


- Для чего служит транспортир?

- 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 ?

Какой величины можно отложить от луча AB ?

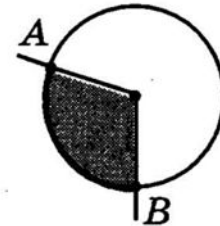


-Что общего в расположении углов A , B и C
от носителя окружности ей?

-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 5400 рублей. 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.