

18.05.2020      Урок №2

Тема урока: Анализ контрольной работы.

- 1) Прорешиваем все задачи, которые вызвали у ребят затруднения. Все задачи у ребят есть. Все сообщения и вопросы решаем по телефону.
- 2) Повторение темы: «Признаки равенства треугольников», по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=JJeSjqX7XpQ>

Выполнить номера: №112, №119.

18.05.2020 Урок №2

Тема урока: «Решение задач на углы»

Андрей, добрый день.

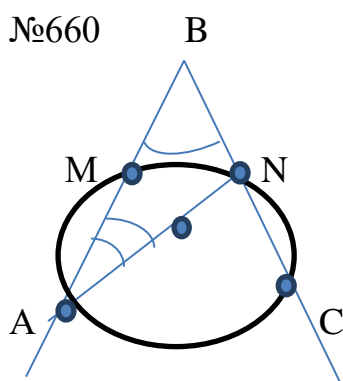
Вспоминаем: угол, вершина которого лежит на окружности, а сторона пересекает ее, называется вписанным.

— Вписанный угол измеряется половиной дуги, на которую он опирается.

— Угол, вершина которого лежит, в центре окружности называется центральным углом.

— Центральный угол измеряется дугой, на которую он опирается.

Решаешь №654,656.



Дано:

$O(r)$ - окружность  
BA и BC - секущие  
 $\widehat{AC}=100^\circ$   
угол  $B=32$

$\widehat{MN}$ -?  
 $\widehat{MN}=18 \cdot 2=36^\circ$

Решение:

Соединим точки A и N угол  $ANC = \frac{1}{2} \widehat{AC} = 50^\circ$  т.к. он вписанный. Угол ANC- внешний угол треугольника ANC = угол BAN + угол B  
 $50^\circ = \text{угол BAN} = 50 - 32$  угол BAN =  $18^\circ$   
угол BAN-вписанный, он опирается на дугу MN, поэтому измеряется ее половиной

Ответ:  $36^\circ$