

«Согласовано»  
 Руководитель МО  
 Р.З. Сулейманова  
 Протокол № 3 от  
 « 4 » января 2018г.

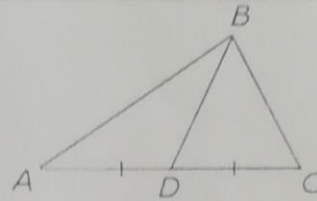
«Согласовано»  
 Заместитель директора по  
 учебной работе МБОУ  
 «Фомкинская СОШ»  
 Л.Ю. Хайруллина  
 « 4 » января 2018г.

«Утверждаю»  
 Директор МБОУ  
 «Фомкинская СОШ»  
 Х.С. Сафиуллин  
 приказ № 184 от  
 « 4 » января 2018г.

Образовательный минимум  
 Белем бирү минимумы

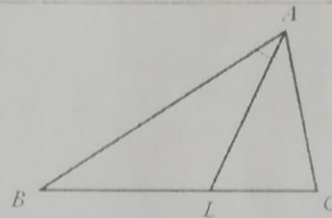
Четверть	2
Предмет	Геометрия
Класс	7

Медиана треугольника - это отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.



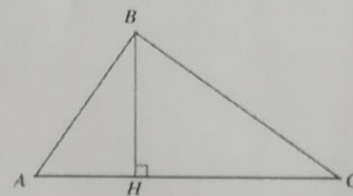
Өчпочмакның түбәсен аңа каршы якның уртасы белән тоташтыручы кисемтә өчпочмакның медианасы дип атала.

Биссектриса треугольника - это отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину с точкой противоположной стороны.



Өчпочмакның түбәсен аңа каршы якның ноктасы белән тоташтыручы почмак биссектрисасы кисемтәсе өчпочмакның биссектрисасы дип атала.

Высота треугольника - это перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.



Өчпочмакның түбәсенән аңа каршы яткан якны эченә алган турыга перпендикуляр өчпочмакның биеклеге дип атала.

Равнобедренный треугольник - это треугольник, у которого две стороны равны.

Две равные стороны - боковые, а третья - основание

Өчпочмакның ике ягы тигез булса ул тигезъянлы дип атала.

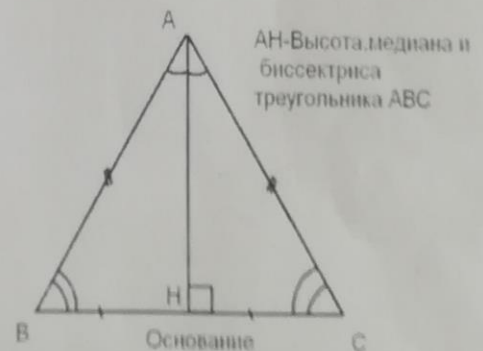
Тигез яклары ян-яктар дип, ә өченче ягы нигезе дип атала.

Барлык яклары да тигез булган өчпочмак тигезъяклы дип атала.

Свойства равнобедренного треугольника

В равнобедренном треугольнике:

- 1) углы при основании равны;
- 2) биссектриса, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, является медианой и высотой



Тигезьянлы өчпочмакның үзлекләре:

- 1.Тигезьянлы өчпочмакның нигез янындагы почмаклары тигез;
- 2.Тигезьянлы өчпочмакта нигезенә үткәрелгән биссектриса медианада биеклек тә булып тора.

**Первый признак равенства треугольников**

Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.

Бер өчпочмакның ике ягы һәм алар арасындагы почмагы тиндәшле рәвештә икенче өчпочмакның ике ягына һәм алар арасындагы почмагына тигез булса ,андый өчпочмаклар тигез була.

**Второй признак равенства треугольников**

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Әгәр бер өчпочмакның бер ягы һәм шул як янындагы ике почмагы тиндәшле рәвештә икенче өчпочмакның ягына һәм шул як янындагы ике почмагына тигез булса,андый өчпочмаклар үзара тигез була.

**Третий признак равенства треугольников.**

Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Әгәр бер өчпочмакның өч ягы тиндәшле рәвештә икенче өчпочмакның өч ягына тигез булса, андый өчпочмаклар үзара тигез була.

Яссылыкта бирелгән ноктадан билгеле бер ераклыкта яткан барлык нокталардан торган геометрик фигура әйләнә дип атала.

Бирелгән нокта әйләнәнең үзәге дип атала.

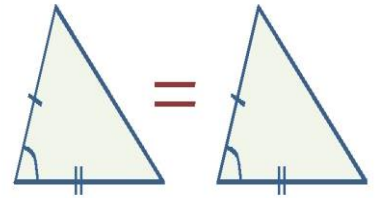
Әйләнәнең үзәген нинди дә булса ноктасы белән тоташтыручы кисемтә әйләнәнең радиусы дип атала.

Әйләнәнең ике ноктасын тоташтыручы кисематә хорда дип атала.

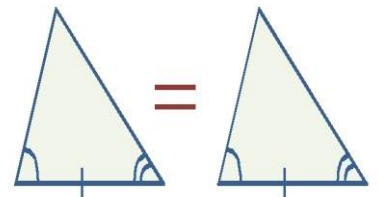
Әйләнәнең үзәге аша үтүче хорда диаметры дип атала.

### ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

ПО ДВУМ СТОРОНАМ  
И УГЛУ МЕЖДУ НИМИ



ПО СТОРОНЕ И  
ПРИЛЕЖАЩИМ  
К НЕЙ УГЛАМ



ПО ТРЕМ СТОРОНАМ

