



Свойства равнобедренного и равностороннего треугольников

Урок геометрии, 7 класс





**«Есть в математике нечто,
вызывающее восторг»**

*На уроках геометрии очень
важно уметь смотреть и
видеть, замечать и
отмечать различные
особенности
геометрических фигур.*



«Установка» :

**«Развивать и тренировать своё
геометрическое зрение»**

Кто ничего не замечает,

Тот ничего не изучает.

Кто ничего не изучает

Тот вечно хнычет и

скушает.



Треугольников в мире не счесть
В жизни нам они часто встречаются
Среди них и особые есть
Равнобедренными называются.



Отличить от других их легко:
По бокам у них стороны равные
Есть у них ещё свойство одно:
Углы при основании равные.



Так же в них и **биссектриса**
Обладает отличительной чертой
К основанию проведенная,
Является медианой и высотой.

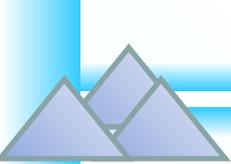


Будем свойства эти знать
Сдадим экзамены на «пять».

Цель:

- ❖ Закрепить знания свойств равнобедренного и равностороннего треугольников;
- ❖ Научиться применять свойства равнобедренного и равностороннего треугольников при решении задач;





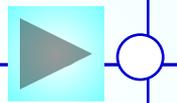
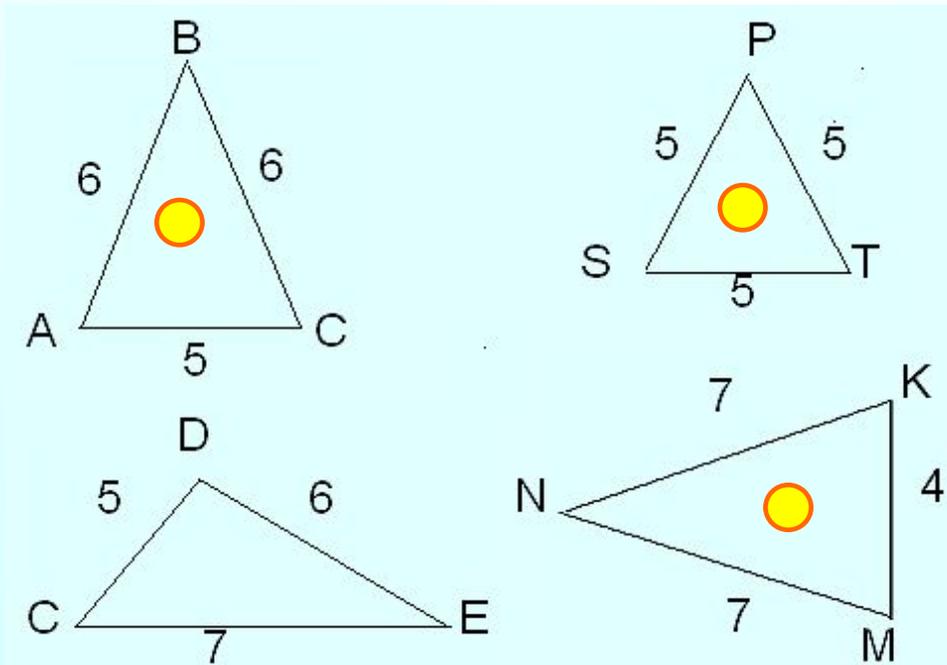
Выводы:

- У равнобедренного треугольника боковые стороны равны.
- Не всякая биссектриса равнобедренного треугольника является медианой и высотой, а только та, которая проведена из вершины к основанию.
- Углы равнобедренного треугольника при основании равны.



- Какие из треугольников, изображённых на рисунке, являются равнобедренными, почему?

У равнобедренных треугольников назовите: боковые стороны, основание, углы при основании, угол, противолежащий основанию (*угол при вершине равнобедренного треугольника*).



Домашнее задание

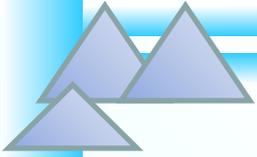


✓ §9 теорема 9.1 ,
повторить с.49,

✓ ВЫПОЛНИТЬ

№209, 213





Спасибо за зиму

