

Самигуллина Миляуша Габдуллазяновна

учитель математики

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа №175» Советского района

г.Казани Республики Татарстан

республика Татарстан, город Казань

**КОНСПЕКТ УРОКА ГЕОМЕТРИИ ПО ТЕМЕ:
«СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА»**

(По учебнику Л.С.Атанасяна и др. для 7 класса)

Цели урока:

- 1) ввести понятия равнобедренного и равностороннего треугольника;
- 2) показать свойства равнобедренного треугольника и их применение;
- 3) развивать логическое мышление учеников.

Ход урока

1. Организационный момент. Сообщение темы урока, формулирование целей урока

2. Актуализация и контроль.

1) Проверка домашнего задания.

2) Задания.

• Какой из элементов - *медиана, биссектриса или высота*- показан на рисунках, ответ обоснуйте.(1 слайд)

• Ответить на вопрос. Какой из элементов- медиана, биссектриса, высота- может не лежать внутри треугольника?

• *Практическое задание.* Начертите отрезок, являющийся общей высотой для всех треугольников, изображенных на рисунке (2 слайд)

3. Изучение нового материала.

- 1) определение равнобедренного треугольника, его элементы (3 слайд)
- 2) Свойство углов при основании, равнобедренного треугольника. Теорема, доказательство (5 слайд)
- 3) Свойство биссектрисы проведенной к основанию равнобедренного треугольника. Теорема, доказательство.(6 слайд)
- 4) Определение равностороннего треугольника (7 слайд)

4. Закрепление изученного материала.

- 1) Задача №112. (8 слайд)
- 2) Ответить на вопросы (8 слайд)
- 3) Творческое задание: в центре листа тетради начертите квадратик, напишите внутри термин «Равнобедренный треугольник». Разделите остальную часть листа на 4 части, подпишите: 1 часть- «Обязательные характеристики», 2 часть- «Необязательные характеристики», 3 часть- «Примеры(рисунки)», 4 часть- «Контрпримеры», заполните их.(10-1 слайды) .

5. Итоги урока.

6. Домашнее задание (13 слайд)

Использованная литература: «Геометрия 7-9», учебник, Атанасян Л.С. и др.М.: Просвещение,2010. «Сборник заданий для тематического и итогового контроля знаний. Геометрия 7кл.» , Ершова А.П.,М.: Илекса,2013.

«Универсальные поурочные разработки по геометрии», Н.Ф. Гаврилова, М.:Вако,2010. (14 слайд)