**ТРЕУГОЛЬНИКИ**

**Тип занятия**: практическое занятие

**Основные вопросы**:

1. Основные соотношения в произвольном треугольнике.
2. Равнобедренный и прямоугольный треугольники.

**Литература**:

Погорелов А.В. «Геометрия. Учебник для 7-9 классов общеобразовательных школ»,М. «Просвещение» 2014.

**Домашнее задание**:

1. Изучить и законспектировать примеры задач, приведенные ниже.
2. Решить задачи:

а)  В равнобедренном треугольнике высота равна 8, а основание относится к боковой стороне, как 6:5. Найдите площадь треугольника

б) В треугольнике ABC высота AD на 4 см меньше стороны ВС. Сторона АС равна 5 см. Найдите периметр треугольника ABC, если его площадь равна 16 см2.





