**ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ**

**Тип занятия**: практическое занятие

**Основные вопросы**:

1. Параллелограмм и ромб
2. Прямоугольник и квадрат.
3. Трапеция и ее разновидности

**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) Диагональ ромба равна его стороне, ее длина 10 см. Найдите вторую диагональ и углы ромба

б) Найдите площадь равнобокой трапеции, если ее основания равны 12 и 4 см, а боковая сторона образует с одним из оснований угол в 45°

в) Площадь прямоугольника равна $9\sqrt{3}$ см2, а величина одного из углов, образованного диагоналями, равна 120°. Найдите стороны прямоугольника.

