**Геометрия 7 класс**

**1 урок**

**П.48,49. Геометрическое место точек. Метод геометрических мест.**

1) прочитайте п.48,49.

2) Запишите в тетрадь основные понятия и теоремы.

3) Выполните упражнения №42,45

**2 урок**

**Контрольная работа №5 «Геометрические построения»**

Вариант 1

1. Углы треугольника пропорциональны числам 2, 3, и 4. Найдите все углы треугольника.

2. Постройте равнобедренный треугольник по боковой стороне и углу при вершине.

3. *АС* – касательная, *АВ* – хорда окружности с центром в точке *О*, угол *ВАС* равен 75°. Чему равен угол *АОВ*?

4. *АD* и *СЕ* – биссектрисы равнобедренного треугольника *АВС* с основанием *АС*. Докажите, что треугольник *АЕС* равен треугольнику *СDА*.