Тематический план по изучению в 7 классе темы:

«Признаки равенства треугольников»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

1. На рисунке отрезки АВ и СД имеют общую середину О. Докажите, что <ДАО= <СВО.

2. Луч АД-биссектриса угла А. На сторонах угла А отмечены точки В и С так, что < АДВ = < АДС. Докажите, что АВ =АС.

3. Начертите равнобедренный треугольник АВС с основанием ВС. С помощью циркуля и линейки проведите медиану ВВ₁ к боковой стороне АС.

**Учащиеся должны знать:** понятие треугольника и его элементов; понятие «теоремы» и «доказательства теоремы»; теоремы трех признаков равенства треугольников; понятие перпендикуляра к прямой; теорему о перпендикуляре; понятия медианы, биссектрисы и высоты треугольника; свойства равнобедренного треугольника; определение окружности; основные задачи на построение циркулем и линейкой

**Учащиеся должны уметь:** применять все изученные теоремы и свойства при решении задач