Тематический план по изучению в 7 классе темы:

 «Треугольник»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 1 < АВЕ=104º,<DCF=76º, АС=12 см. Найдите сторону АВ треугольника АВС.
2. В треугольнике СДЕ точка М лежит на стороне СЕ, причем < СМД острый. Докажите, что ДЕ > ДМ.
3. Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен 45 см, а одна из сторон больше другой на 9 см. Найдите стороны треугольника.

**Учащиеся должны знать:** теорему о сумме углов треугольника, о внешнем угле, определения видов треугольников, теоремы о соотношениях между сторонами и углами в треугольнике;

**Учащиеся должны уметь:** доказывать теоремы и решать задачи