**9-12 мая. Геометрия**

**Решение задач на повторение курса геометрии в 7 классе**

1. **Повторите по тетради для правил:** 
   1. **определение и свойства смежных углов**
   2. **определение и свойства вертикальных углов**
   3. **свойства параллельных прямых**
   4. **свойства равнобедренного треугольника**
2. **Решите задачи 1-5 из приведенного ниже списка. В скобках ответы**
3. **На следующий урок аналогичные задачи будут на оценку**
4. **Решение присылать не обязательно. Если есть вопросы – пишите, звоните.**

* Два угла треугольника равны. Периметр треугольника равен 74 см, а одна из сторон равна 16 см. Найдите две другие стороны треугольника.(29 и 29)
* Сумма накрест лежащих углов при пересечении двух параллельных прямых секущей равна 210. Найти эти углы.(110)
* Найти смежные углы, если один из них на 45 больше другого.(67,5 и 112,5)
* Один из углов прямоугольного треугольника равен 60, а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 26,4 см. Найти гипотенузу треугольника.(8,8 и 17,6)
* В равнобедренном треугольнике ABC с основанием ВС проведена медиана AM. Найти медиану AM, если периметр треугольника ABC равен 32 см, а периметр треугольника ABM равен 24 см.(8)