**28 апреля. 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.**

1) Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 50° . Найдите величину внешнего угла при основании.(115)

2) Найдите углы треугольника, на которые высота разбивает равносторонний треугольник.(30, 60 и 90)

3) Найдите все углы, образованные при пересечении двух параллельных прямых секущей, если один из них равен 42° .(42 и 138)

4) Найдите все углы, образованные при пересечении двух параллельных прямых секущей, если один из них 126° .(126 и 54)

5) Найдите смежные углы, если один из них на 55° больше другого.(62,5 и 117,5)