**24 апреля.**

**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. **признаки равенства треугольников**
   4. **свойства равнобедренного треугольника**
2. **Решите задачи 1-5 из приведенного ниже списка на оценку**

1) Найдите величины смежных углов, если один из них в 3 раз больше другого.

2) В равнобедренном треугольнике ABC к основанию АС проведена высота ВК. Доказать, что треугольники АВК и СВК равны.

3) Найдите периметр равнобедренного треугольника *AКМ* с основанием *AК*, если *AК*= 6 см, *АМ* = 12 см.

4) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если сумма двух из них равна 154°

5) Точки М, N и R лежат на одной прямой, MN = 13 см, RN = 24 см.