**15 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 из приведенного ниже списка на оценку**

* Два угла треугольника равны. Периметр треугольника равен 39 см, а одна из сторон равна 10 см. Найдите две другие стороны треугольника.
* Сумма внутренних накрест лежащих углов при пересечении двух параллельных прямых секущей равна 156 градусов. Найти эти углы.
* Найти смежные углы, если один из них на 28 градусов больше другого.
* Один из углов прямоугольного треугольника равен 30 градусов, а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 32 см. Найти гипотенузу треугольника.
* В равнобедренном треугольнике ABC с основанием ВС проведена медиана AM. Найти медиану AM, если периметр треугольника ABC равен 48 см, а периметр треугольника ABM равен 32 см.

**Критерии оценивания:**

**«5» - любые верно решенные 4 задачи (чертежи и краткая запись условия обязательны)**

**«4» - любые верно решенные 3 задачи (чертежи и краткая запись условия обязательны)**

**«3» - любые верно решенные 2 задачи (чертежи и краткая запись условия обязательны)**