**Основные свойства плоскости**

**Тест 1**

**по геометрии 7 класс**

1. При некоторой симметрии точка А (-1 ) переходит в точку А1 ( 3 ). Определите в какую точку отобразится точка В ( 4 ) при этой симметрии.
2. 8; 3) - 2;
3. 0; 4) ( - 4 ).
4. Через вершину угла (mn) – точку О, проведена прямая k. Лучи k1 и k2  прямой k образуют со сторонами угла (mn) углы ( k1 n ) и (k2 m ), равные 70°. Найдите угол между прямой k и биссектрисой данного угла.
5. 40°; 3) 90°;
6. 20°; 4) 110°.
7. Определите, сколько решений имеет следующая задача. Решать задачу не надо. *На прямой p отмечены точки А,В и С. Отрезок АВ равен 7 см, а отрезок АС равен 4 см. найдите отрезок ВС.*
8. Одно; 3) три;
9. два; 4) решений нет.