**Основные свойства плоскости**

**Тест 3**

**по геометрии 7 класс**

1. При некоторой симметрии точка А (3 ) переходит в точку А1 ( 1 ). Определите в какую точку отобразится точка В ( 6 ) при этой симметрии.
2. 8; 2) 0; 3) - 2; 4) - 4.
3. Через вершину угла (mn) – точку О, проведена прямая k, перпендикулярная биссектрисе этого угла. Лучи k1 и k2  прямой k образует со сторонами угла (mn) углы ( k1 n ) и (k2 m ), равные 65°. Найдите угол (mn)
4. 25°; 2) 50° 3) 90°; 4) 115°.
5. Определите, сколько решений имеет следующая задача. Решать задачу не надо. *Угол АОВ равен 70°, а угол АОС равен 40°. Найдите угол ВОС.*
6. Одно; 2) два; 3) три; 4) решений нет.