**Основные свойства плоскости**

**Тест 4**

**по геометрии 7 класс**

1. На прямой *a* отмечены три точки А, В и С так, что АВ = 12 см, АС = 3 см, ВС = 15 см. Определите последовательность точек.
2. В, С, А; 2) С, В, А; 3) 3) В, А, С; 4) А, В, С.

1. Отрезки АВ и А1В1 симметричны относительно прямой *a*. Определите взаимное расположение прямых АА1 и ВВ1 .
2. Перпендикулярны;
3. пересекаются, но не перпендикулярны;
4. параллельны;
5. такая ситуация невозможна.