**ТЕСТ 7**

**ПО ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС**

1. Каким свойством обладает треугольник АВС, если верно равенство ∆ АВС = ∆ ВСА?
2. ВС = СА ≠ АВ; 3) ВС = СА = АВ;
3. АС = АВ ≠ ВС; 4) ВС ≠ СА ≠ АВ.
4. Даны прямая *n* и четыре точки А, В, С и D, не лежащие на прямой *n.* Определите, пересекает ли прямую *n* отрезок AD, если отрезки АВ и СD пересекают, а отрезок BС не пересекают прямую *n.*
5. Пересекает; 2) Не пересекает; 3) Определить невозможно.
6. На прямой *a* отмечены точки А, В и С так, что АВ = 12 см, АС = 3 см, ВС = 15 см.

Определите последовательность точек.

1. С, В, А; 2) А, В, С; 3) В, А, С; 4) А, С, В.
2. Углы АОВ и ВОС - смежные, причем *∟* АОВ в четыре раза больше ∟ ВОС. Найдите меньший из углов.
3. 108°; 2) 9°; 3) 144° 4) 36°.
4. Определите, сколько решений имеет следующая задача. Решать задачу не надо. *Точки А, В и С лежат на одной прямой. Найдите длину отрезка АС, если: АВ = 2,8 см; ВС = 2,1 см.*
5. Одно; 2) два; 3) три; 4) решений нет.