**ТЕСТ 10**

**по геометрии 7 КЛАСС**

1. Каким свойством обладает неравносторонний треугольник АВС, если верно равенство: ∆ABC = ∆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 АС и ВС пересекают, а отрезок BD не пересекает прямую *n.*
5. Пересекает;
6. Не пересекает;
7. Определить невозможно.
8. На прямой *n* отмечены точки А, В и С так, что АВ = 15 см, АС = 8 см, ВС = 7 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 угол АОВ на 18° больше угла ВОС. Найдите больший из углов.
3. 110°; 2) 162°; 3) 81° 4) 99°.
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 = 4,2 см; ВС = 5,2 см.*
5. Одно; 3) три;
6. Два; 4) решений нет.