**Какие из следующих утверждений верны?**

1. Если угол равен , то вертикальный с ним угол равен .
2. Любые две прямые имеют ровно одну общую точку.
3. Через любую точку проходит более одной прямой.
4. Если угол равен , то смежный с ним равен .
5. Если при пересечении двух прямых третьей прямой односторонние углы равны и , то эти две прямые параллельны.
6. Каждая сторона треугольника меньше разности двух других сторон.
7. В равнобедренном треугольнике имеется не более двух равных углов.
8. Если сторона и угол одного треугольника соответственно равны стороне и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.
9. В треугольнике *ABC*, для которого , , , угол  С наименьший.
10. Сумма острых углов прямоугольного треугольника не превосходит .
11. В треугольнике , для которого , , , сторона  — наименьшая.
12. В треугольнике , для которого , , , угол  — наибольший.
13. Внешний угол треугольника больше каждого внутреннего угла.
14. Треугольник со сторонами 1, 2, 3 не существует.
15. Внешний угол треугольника равен сумме двух его внутренних углов.
16. Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.
17. Сумма углов треугольника равна 180°.
18. Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то она параллельна другой.
19. В равнобедренном треугольнике все углы равны.
20. В равностороннем треугольнике все стороны равны.
21. Любой равносторонний треугольник является равнобедренным.
22. Радиус окружности- это отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности.
23. Отрезок, соединяющий любые две точки , называется хордой.
24. Радиус является хордой.
25. Диаметр в два раза больше радиуса.