**Какие из следующих утверждений верны?**

1. Если угол равен Описание: 45^\circ, то вертикальный с ним угол равен Описание: 45^\circ.
2. Любые две прямые имеют ровно одну общую точку.
3. Через любую точку проходит более одной прямой.
4. Если угол равен Описание: 60^\circ, то смежный с ним равен Описание: 120^\circ.
5. Если при пересечении двух прямых третьей прямой односторонние углы равны Описание: 70^\circи Описание: 110^\circ, 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 Описание: AB = 3, Описание: BC = 4, Описание: AC = 5, угол Описание: С С наименьший.
10. Сумма острых углов прямоугольного треугольника не превосходит Описание: 90^\circ.
11. В треугольнике Описание: ABC, для которого Описание: \angle A =
     50^\circ, Описание: \angle B =
     60^\circ, Описание: \angle C =
     70^\circ, сторона Описание: BC — наименьшая.
12. В треугольнике Описание: ABC, для которого Описание: AB = 4, Описание: BC = 5, Описание: AC = 6, угол Описание: B — 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.