**Геометрия 7 кл**

**Диагностическая работа по теме «Признаки равенство треугольников»**

1. Первый признак равенства треугольников. **Если \_\_\_\_\_\_\_\_ одного треугольника соответственно равны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ другого треугольника, то такие треугольники равны**
2. ***две стороны и угол между ними двум сторонам и углу между ними***
3. ***три стороны трем сторонам***
4. ***сторона и два прилежащих к ней угла стороне и двум прилежащим к ней углам***
5. Второй признак равенства треугольников. **Если \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ одного треугольника соответственно равны \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ другого треугольника, то такие треугольники равны**
6. ***две стороны и угол между ними двум сторонам и углу между ними***
7. ***три стороны трем сторонам***
8. ***сторона и два прилежащих к ней угла стороне и двум прилежащим к ней углам***
9. Третий признак равенства треугольников. **Если \_\_\_\_\_\_\_\_\_одного треугольника соответственно равны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ другого треугольника, то такие треугольники равны**
10. ***две стороны и угол между ними двум сторонам и углу между ними***
11. ***три стороны трем сторонам***
12. ***сторона и два прилежащих к ней угла стороне и двум прилежащим к ней углам***
13. **Сумма любых двух внутренних углов треугольника меньше \_\_\_.**
14. ***90***
15. ***180***
16. ***360***
17. **Внешний угол треугольника больше любого внутреннего угла,\_\_\_\_\_\_\_\_.**
18. ***смежного с ним***
19. ***не смежного с ним***
20. **Медианой** треугольника называется отрезок, соединяющий \_\_\_\_\_\_ противолежащей стороны.
21. *перпендикуляр*
22. *вершину треугольника с серединой*
23. *биссектрисы угла треугольника*
24. *луч*
25. **Биссектрисой** треугольника называется отрезок \_\_\_\_\_\_\_, соединяющий вершину треугольника с точкой противолежащей стороны.
26. *перпендикуляр*
27. *вершину треугольника с серединой*
28. *биссектрисы угла треугольника*
29. *луч*
30. **Высотой** треугольника называется\_\_\_\_\_\_, проведённый из его вершины к прямой, содержащей противоположную сторону.
31. *перпендикуляр*
32. *вершину треугольника с серединой*
33. *биссектрисы угла треугольника*
34. *луч*
35. **Биссектри́са** угла это   \_\_\_\_\_\_\_\_\_ делящий угол пополам
36. *перпендикуляр*
37. *вершину треугольника с серединой*
38. *биссектрисы угла треугольника*
39. *луч*
40. **Равнобедренный треугольник   это   треугольник  у которого равны \_\_\_  стороны.**
41. *Две*
42. *Углы*
43. *Все*
44. **Равносторонний треугольник   это   треугольник  у которого равны \_\_\_  стороны**
45. *Две*
46. *Углы*
47. *Все*
48. **В равнобедренном треугольнике \_\_  при основании равны;**
49. *Две*
50. *Углы*
51. *Все*
52. **В равнобедренном треугольнике медиана, проведенная к основанию, является \_\_\_\_\_\_;**
53. *высотой*
54. *биссектрисой и высотой*
55. *биссектрисой*
56. **Выписать: высоту, медиану и биссектрису треугольника MКТ**

****