**Лист контроля**

Ф.и.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **I.** Заполни пропуски***по 1б.******за каждый №*** |  **II.** Устные задачи***3б. или 1б. за каждый №*** | **III.** Самостоятельная работа***3б. за каждый №*** | Всего баллов | Оценка |
| №1 –№2 – №3 –№4 –№5 – №6 – №7 – Итого: | №1 –№2 – №3 –№4 –Итого:  | Задачи | Ответы | Баллы |  |  |
| №1№2№3 |  |  |
| Итого: |  |

«5» – 16 баллов. «3» – 8– 15 баллов.

«4» – 12 – 15 баллов. «2» – менее 8 баллов

**Задание. Заполни пропуски.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | В равных треугольниках против соответственно равных углов лежат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
|  | Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ треугольника. |
|  | Треугольник называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, если две его стороны равны |
|  | Треугольник, все высоты которого равны является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
|  | В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
|  | Катет прямоугольного треугольника, лежащий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, равен половине гипотенузы. |
|  | Если в треугольнике один угол тупой, то сумма двух других углов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

**Дополнительное задание. Верно ли высказывание (+ или -).**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | Если две стороны одного треугольника равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны. |
|  | Медиана равнобедренного треугольника является высотой и биссектрисой. |
|  | В равнобедренном треугольнике углы при основании всегда острые. |
|  | Треугольник, все медианы которого равны, является равнобедренным. |
|  | Прямоугольные треугольники равны по двум катетам |
|  | Катет прямоугольного треугольника всегда равен половине гипотенузы. |

**Дополнительные задачи.**

|  |
| --- |
| 1. Точки M и N лежат на стороне АС треугольника АВС, причем $∠АВМ=∠АСВ и ∠СВN=∠ВАС.$ Докажите, что $△ВMN$ равнобедренный.
 |
| 1. Угол при основании ВС равнобедренного треугольника АВС вдвое больше угла при вершине. ВD – биссектриса треугольника АВС. Докажите, что $АD=ВС.$
 |
| 1. На сторонах АС и ВС треугольника АВС взяты соответственно точки M и N, MN$ ∥АВ,$ $MN=АМ,$ $ ∠В=45^{0}, ∠С=60^{0}.$ Найдите $∠ВАN.$
 |