|  |
| --- |
| **Самостоятельная работа**  **Вариант 1**  1. Докажите равенство треугольников АВD и ACD на рисунке, если АВ = АС и 1=2.    tr1  2. На медиане СМ равнобедренного треугольника АВС с основанием АВ взята точка О. Докажите, что треугольник АОВ равнобедренный.  3. В равнобедренном треугольнике сумма всех углов равна 180о. Найдите углы этого треугольника, если известно, что один из них равен 68о. Рассмотрите все возможные случаи.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Самостоятельная работа**  **Вариант 2**  1. Докажите равенство треугольников АВС и ADС на рисунке, если ВС = АD и 1=2.  tr2  2. На медиане АН равнобедренного треугольника АВС с основанием ВС взята точка М. Докажите, что треугольник ВМС равнобедренный.  3. В равнобедренном треугольнике сумма всех углов равна 180о. Найдите углы этого треугольника, если известно, что один из них равен 38о. Рассмотрите все возможные случаи. |