**Tam giác cân**

1. Cho  cân tại A có  . Tinh số đo các góc B và C.
2. Cho  cân tại A có  . Tinh số đo các góc A và C.
3. Cho  cân tại M có  . Tinh số đo các góc M và F.
4. Cho  cân tại A. Gọi M là trung điểm của BC. Chứng minh.
5. AM là tia phân giác góc A
6. AM BC.
7. Cho  cân tại A. Tia phân giác góc A cắt BC tại M. Chứng minh.
8. M là trung điểm của BC
9. AM BC.
10. Cho tam giác ABC cân tại A. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AB, AC. Chứng minh
11. 
12. 
13. Cho tam giác ABC cân tại A. Gọi M, N lần lượt thuộc AB, AC sao cho . Chứng minh
14. .
15. CM cắt BN tai I. Chứng minh tam giác IBC cân
16. Cho tam giác ABC cân tại A. Kẻ BMAC tại M, CNAB tại N. Chứng minh  cân và .
17. Cho tam giác ABC cân tại A. Tia phân giác góc B cắt AC tại M, tia phân giác góc C cắt AB tại N.
18. Chứng minh  cân và .
19. Gọi I là trung điểm của BC, E là giao điểm của CN và BM. Chứng minh A, I, E thẳng hàng.
20. Cho tam giác ABC cân tại A. Trên tia đối của tia BA lấy điểm M, trên tia đối của tia CA lấy điểm N sao cho .
21. Chứng minh  cân và .
22. Gọi I là trung điểm của BC, E là giao điểm của CM và BN. Chứng minh A, I, E thẳng hàng.