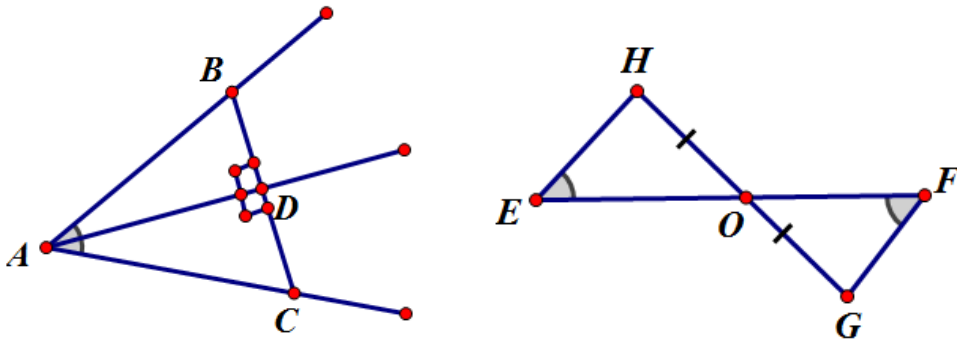


**LUYỆN TẬP VỀ CÁC TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU CỦA HAI TAM GIÁC.**

**Bài 1:** Tìm các tam giác bằng nhau trên hình sau (không xét các tam giác mà các cạnh chưa được kẻ)



**Bài 2:** Cho  $\triangle ABC$  có  $AB = AC$ , lấy điểm  $D$  trên cạnh  $AB$ , điểm  $E$  trên cạnh  $AC$  sao cho:  $AD = AE$ .

- Chứng minh rằng:  $BE = CD$ .
- Gọi  $O$  là giao điểm của  $BE$  và  $CD$ . Chứng minh:  $OB = OC$ .

**Bài 3:** Cho tam giác  $ABC$ . Gọi  $M$  và  $N$  lần lượt là trung điểm của  $AB$  và  $AC$ . Vẽ điểm  $D$  và  $E$  sao cho  $N$  là trung điểm của  $BD$  và  $M$  là trung điểm của  $CE$ . Chứng minh rằng:

- $\triangle AND = \triangle CNB$ .
- $AD = BC$ ;  $AD \parallel BC$ .
- $A$  là trung điểm của  $ED$ .

**Bài 4:** Cho tam giác  $ABC$  có  $I$  là trung điểm  $AB$ . Đường thẳng qua  $I$  và song song với  $BC$  cắt  $AC$  ở  $K$ . Đường thẳng qua  $K$  và song song với  $AB$  cắt  $BC$  ở  $H$ . Chứng minh:

- $KH = IB$
- $AK = KC$
- $IH \parallel AC$
- $H$  là trung điểm của  $BC$ .

**Bài 5.** Cho tam giác  $ABC$  có góc  $B$  bằng góc  $C$ . Tia phân giác của góc  $A$  cắt cạnh  $BC$  tại  $D$ .

- Chứng minh  $AD \perp BC$  và  $AB = AC$ .
- Trên tia đối của  $BC$  lấy điểm  $E$ , trên tia đối của  $CB$  lấy điểm  $F$  sao cho  $BE = CF$ . Chứng minh  $AF = AE$  và  $AD$  là đường trung trực của  $EF$ .

**Bài 6.** Cho tam giác  $ABC$  nhọn,  $M$  là trung điểm của  $BC$ , vẽ điểm  $F$  thuộc tia đối của tia  $MA$  sao cho  $MF = MA$ . Trên nửa mặt phẳng không chứa  $C$  có bờ  $AB$ , vẽ đoạn thẳng  $AD = AB$ ,  $AD \perp AB$ . Trên nửa mặt phẳng không chứa  $B$  có bờ  $AC$  vẽ đoạn thẳng  $EA = AC$ ,  $EA \perp AC$ . Chứng minh rằng:

