

UBND QUẬN BÌNH THẠNH  
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ  
LAM SƠN

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

Môn học: Toán - Khối lớp: 7

Tuần 12 học từ ngày 22/11 đến ngày 28/11/2021

**BÀI 4: TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU THỨ HAI CỦA TAM GIÁC**

**CẠNH – GÓC – CẠNH (c-g-c)**

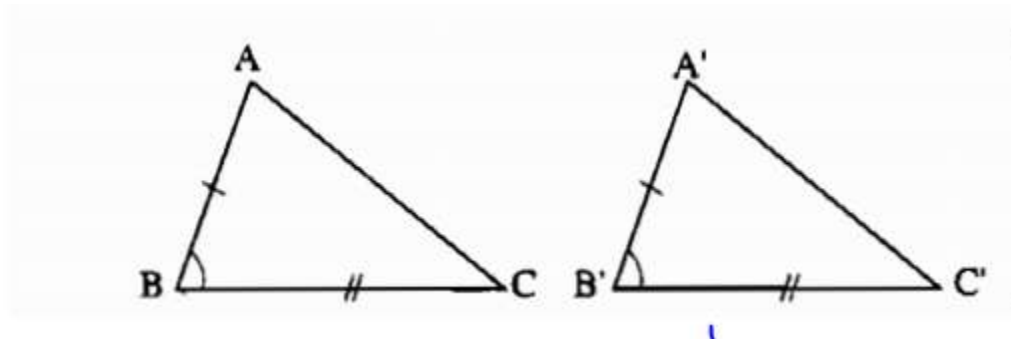
**1. Vẽ tam giác biết hai cạnh và góc xen giữa**

(HS xem SGK/ tr 117)

**2. Trường hợp bằng nhau cạnh – góc – cạnh**

Cho  $\Delta ABC$  có:  $AB = 2\text{cm}$ ;  $\hat{B} = 70^\circ$ ;  $BC = 3\text{cm}$

$\Delta A'B'C'$  có:  $A'B' = 2\text{cm}$ ;  $\hat{B}' = 70^\circ$ ;  $B'C' = 3\text{cm}$



Xét  $\Delta ABC$  và  $\Delta A'B'C'$  có:

$$\left\{ \begin{array}{l} AB = A'B' \text{ (gt)} \\ \hat{B} = \hat{B}' \text{ (gt)} \\ BC = B'C' \text{ (gt)} \end{array} \right.$$

$$\Rightarrow \Delta ABC = \Delta A'B'C' \text{ (c - g - c)}$$

**Tính chất:** Nếu hai cạnh và góc xen giữa của tam giác này bằng hai cạnh và góc xen giữa của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

VD: Cho hình vẽ:

Chứng minh:  $\Delta ABC = \Delta ADC$

Lời giải:

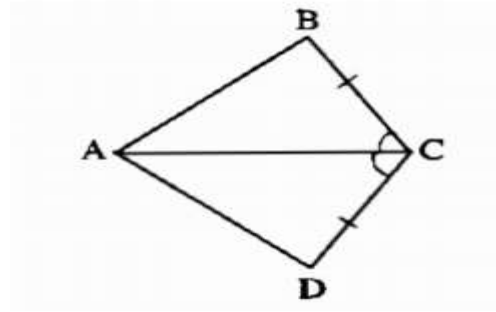
Xét  $\Delta ABC$  và  $\Delta ADC$  có:

$\left[ \begin{array}{l} AC \text{ là cạnh chung} \end{array} \right.$

$\widehat{ACB} = \widehat{ACD} \text{ (gt)}$

$\left[ \begin{array}{l} BC = DC \text{ (gt)} \end{array} \right.$

$\Rightarrow \Delta ABC = \Delta ADC \text{ (c - g - c)}$



➤ HS làm Bài 24,25( sgk/118)

**BT thêm:** Cho  $\Delta ABC$ , M là trung điểm của BC. Trên tia đối MA lấy điểm D sao cho MD = MA.

a/ Chứng minh:  $\Delta AMB = \Delta DMC$

b/ Chứng minh:  $AB \parallel CD$

( HS tham khảo bài 26 sgk/tr119)