

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: HÌNH HỌC LỚP 7

Thứ ..... ngày .....

**PHIẾU SỐ 16****ĐIỂM SỐ**

Họ tên: .....

Nhận xét: .....

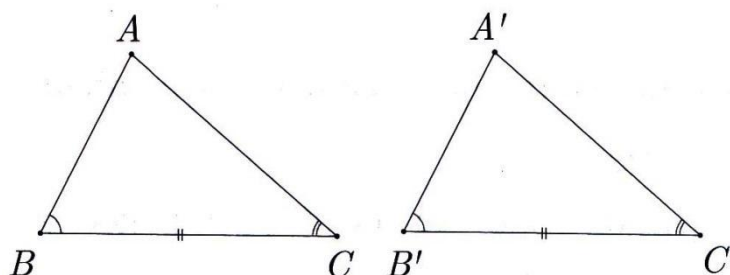
( **Ước mơ** chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì **ước mơ của bạn** ! )

=====^^^=====

**BÀI 16. TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU GÓC - CẠNH - GÓC****TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU GÓC – CẠNH – GÓC**

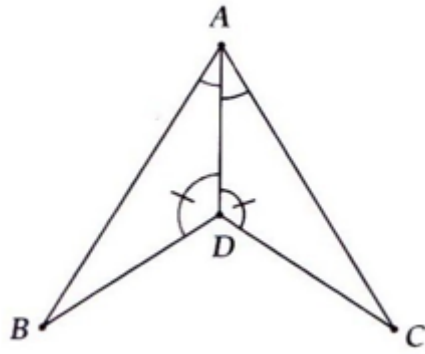
■ Nếu một cạnh và hai góc kề của tam giác này bằng một cạnh và hai góc kề của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

■ Xét  $\triangle ABC$  và  $\triangle A'B'C'$  có:



$$\left. \begin{array}{l} \angle B = \angle B' \\ BC = B'C' \\ \angle C = \angle C' \end{array} \right\} \Rightarrow \triangle ABC = \triangle A'B'C' (C.G.C)$$

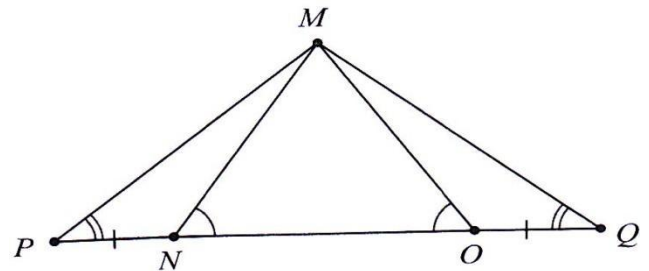
**Câu 1:** Cho hình vẽ, chứng minh  $\triangle ADB = \triangle ADC$



**Câu 2:** Cho hình vẽ, chứng minh rằng

a)  $\triangle MOP = \triangle MNQ$

b)  $\triangle MNP = \triangle MOQ$



**Câu 3:** Cho tam giác ABC có  $\angle B = \angle C$ . Tia phân giác của góc A cắt BC tại D. Chứng minh:

a)  $\triangle ADB = \triangle ADC$ .

b)  $AB = AC$ .

**Câu 4:** Cho góc xOy khác góc bẹt và có Ot là tia phân giác. Lấy điểm C thuộc Ot ( $C \neq O$ ). Qua C kẻ đường vuông góc với Ot, cắt Ox, Oy theo thứ tự ở A, B.

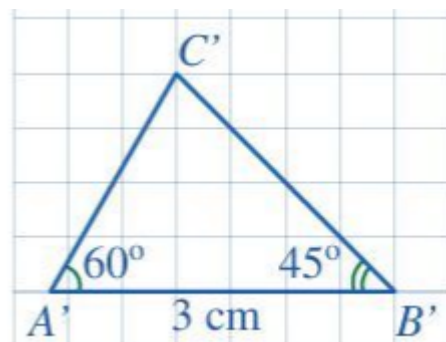
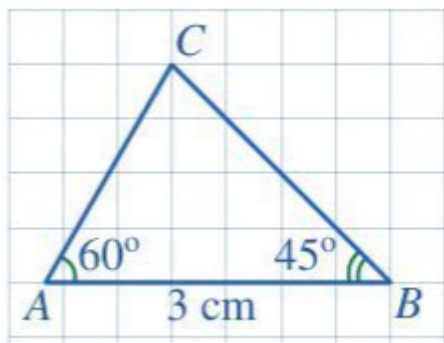
a) Chứng minh:  $OA = OB$ .

b) Lấy điểm D thuộc Ct. Chứng minh:  $DA = DB$  và  $\angle OAD = \angle OBD$ .

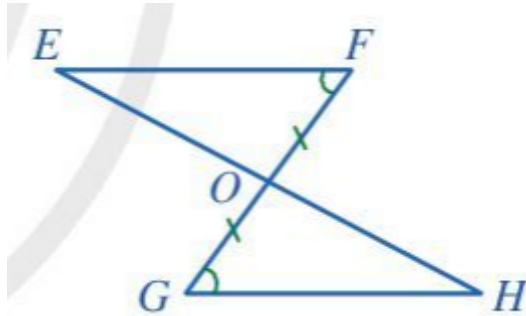
## BÀI TẬP VỀ NHÀ

### PHẦN LÀM CHUNG.

**Câu 1:** Cho hình vẽ bên. Chứng minh rằng  $\triangle ABC = \triangle A'B'C'$

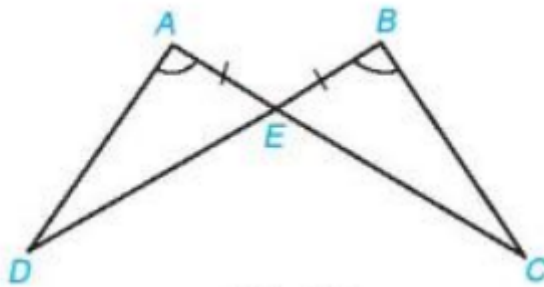


Câu 2: Cho hình vẽ bên, có  $OF = OG$ ;  $\widehat{F} = \widehat{G}$ . Chứng minh rằng  $\triangle OEF = \triangle OHG$



### PHẦN LÀM RIÊNG – SÁCH KNTT.

Câu 3: Cho hình vẽ, chứng minh  $\triangle AED = \triangle BEC$



Câu 4: Cho góc  $\widehat{xOy}$  khác góc bẹt, Oz là tia phân giác góc  $\widehat{xOy}$ . Đường thẳng đ vuông góc với Oz tại A (A khác O) cắt các tia Ox, Oy lần lượt tại B, C. Chứng minh  $\triangle OAB = \triangle OAC$ .

Câu 5: Cho tam giác ABC. Đường thẳng qua A song song với BC cắt đường thẳng qua C song song với AB ở D. Gọi M là giao điểm của BD và AC.

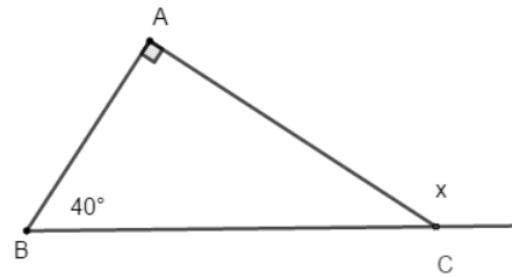
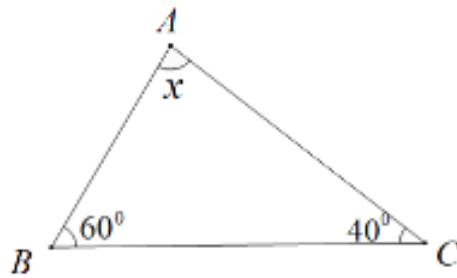
a) Chứng minh  $\triangle ABC = \triangle CDA$ .

b) Chứng minh M là trung điểm của AC.

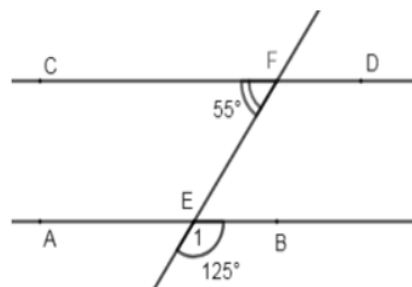
c) Đường thẳng d qua M cắt các đoạn thẳng AD, BC lần lượt ở I, K. Chứng minh M là trung điểm của IK.

### PHẦN LÀM RIÊNG – SÁCH CÁNH DIỀU.

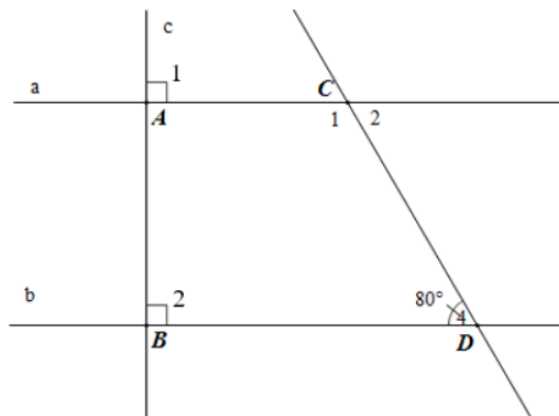
Câu 6: a) Tính góc  $x$  trong các hình vẽ.



b) Cho hình vẽ chứng minh  $AB \parallel CD$ .



Câu 7: Cho hình vẽ sau:



a) Vì sao  $a \parallel b$

b) Tính số đo các góc  $C_1, C_2$  trong hình vẽ.

Câu 8: Tính số đo góc  $\widehat{ABC}$ , biết  $Ax \parallel By$

