

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:

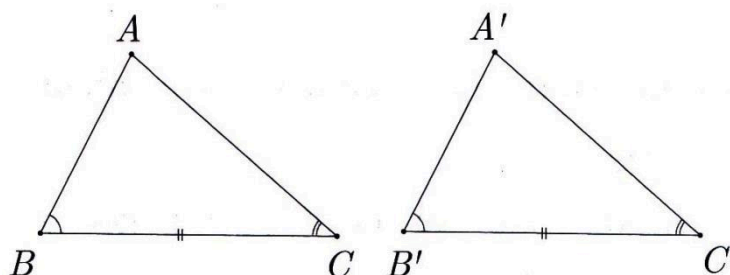
(**Ước mơ** chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì **ước mơ của bạn** !)

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

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

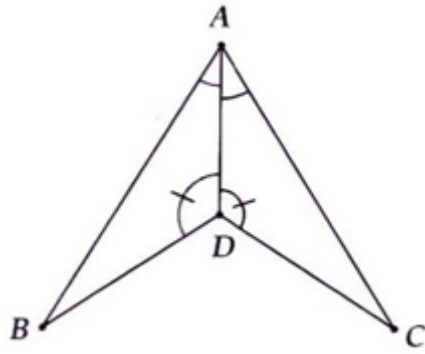
■ Nếu một cạnh và hai góc kề của tam giác này bằng một cạnh và hai góc kề của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

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



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

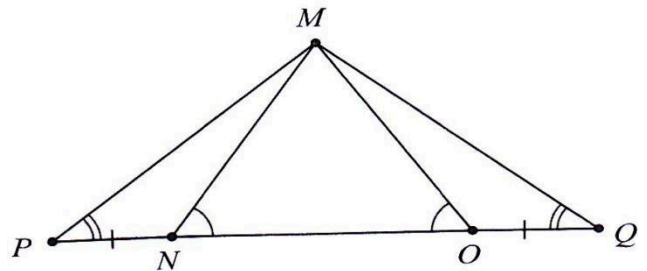
Câu 1: Cho hình vẽ, chứng minh $\triangle ADB = \triangle ADC$



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.

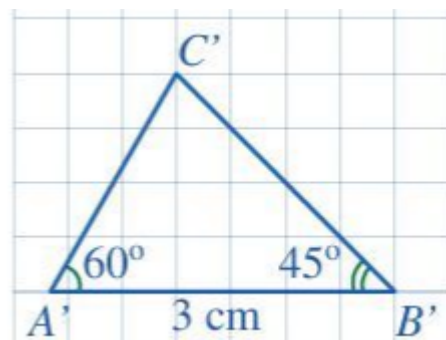
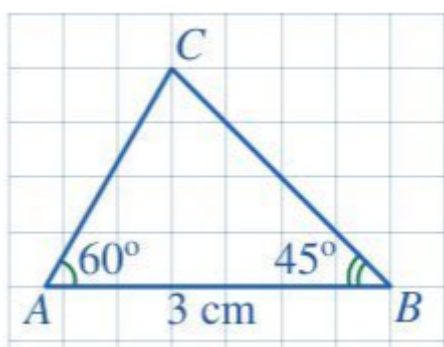
a) Chứng minh: $OA = OB$.

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

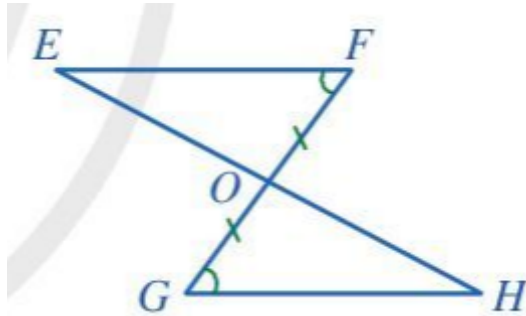
BÀI TẬP VỀ NHÀ

PHẦN LÀM CHUNG.

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

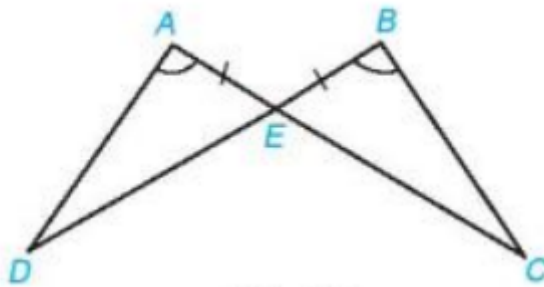


Câu 2: Cho hình vẽ bên, có $OF = OG$; $\widehat{F} = \widehat{G}$. Chứng minh rằng $\triangle OEF = \triangle OHG$



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.

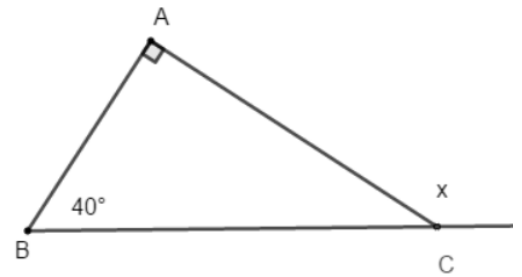
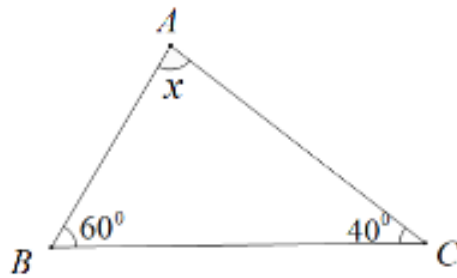
a) Chứng minh $\triangle ABC = \triangle CDA$.

b) Chứng minh M là trung điểm của AC.

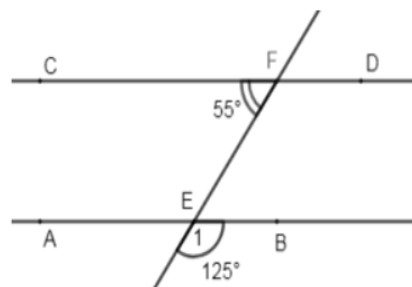
c) Đường thẳng d qua M cắt các đoạn thẳng AD, BC lần lượt ở I, K. Chứng minh M là trung điểm của IK.

PHẦN LÀM RIÊNG – SÁCH CÁNH DIỀU.

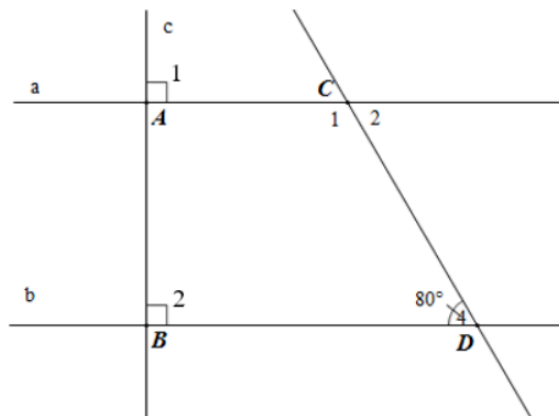
Câu 6: a) Tính góc x trong các hình vẽ.



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 $Ax \parallel By$

