TRUNG TÂM LUYỆN THI TOÁN PRO | **PHIẾU BÀI TẬP VỀ NHÀ NĂM HỌC 2025 - 2026**

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN | **Môn: HÌNH HỌC LỚP 8**

Thứ ….. ngày …….

PHIẾU SỐ 19

ĐIỂM SỐ

Họ tên: ……..……

Nhận xét: ……

*(**Ước mơ** chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,*

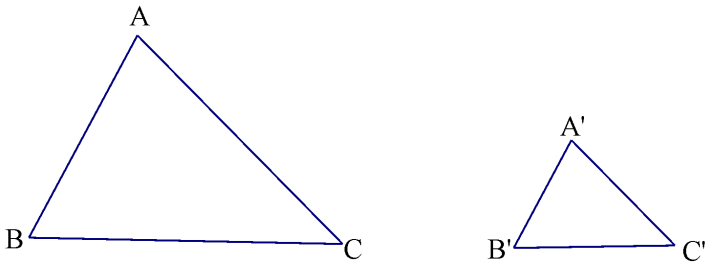
*Hãy hành động **vì ước mơ của bạn** !)*

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

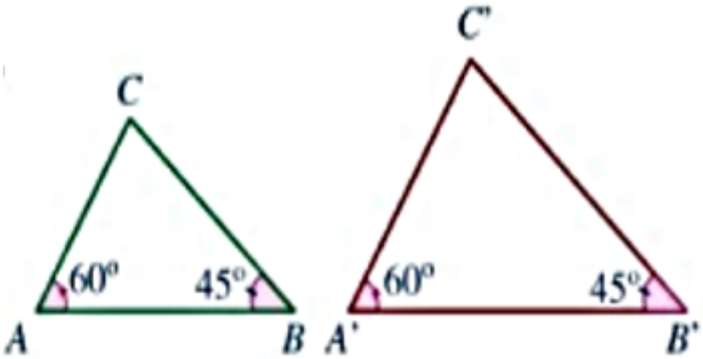
BÀI 19. TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG THỨ THỨ BA G.G

Định lý: Nếu hai góc của tam giác này lần lượt bằng hai góc của tam giác kia thì hai tam giác đó đồng dạng.

GT	$\Delta ABC, \Delta A'B'C'$ $\widehat{A} = \widehat{A'}, \widehat{B} = \widehat{B'}$
KL	$\Delta ABC \backsim \Delta A'B'C'$



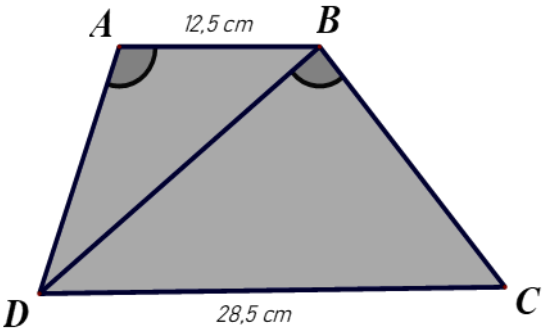
Câu 1: Cho hình vẽ



Chứng minh rằng $\Delta ABC \backsim \Delta A'B'C'$.

Câu 2: Cho hình vẽ bên biết ABCD là hình thang (AB //CD).

a/ Chứng minh $\Delta DAB \backsim \Delta DBC$;



b/ Tính độ dài đoạn thẳng BD *(làm tròn kết quả đến hàng phần mười)*.

Câu 3: Cho tam giác ABC có đường phân giác trong AD. Qua C kẻ đường thẳng song song với AB, cắt tia AD tại E. Chứng minh:

a) $\Delta ABD \backsim \Delta ECD$;

b) ΔACE cân tại C.

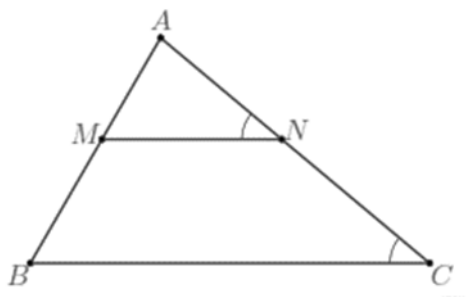
Câu 4: Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH. Chứng minh

a) $AB^2 = BH \cdot BC$

b) $AH^2 = HB \cdot HC$.

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Cho hình vẽ bên. Chứng minh.



a) $\Delta AMN \backsim \Delta ABC$;

b) $AM \cdot AC = AN \cdot AB$.

Câu 2: Cho hình thang $ABCD\,(AB \parallel CD)$ có $\widehat{DAB} = \widehat{DBC}$. Tính độ dài cạnh BD biết $AB = 4$ cm, $DC = 9$ cm.

Câu 3: Cho tam giác ABC. Trên AB, AC lần lượt lấy các điểm D, E sao cho $\widehat{ACD} = \widehat{ABE}$ và CD cắt BE tại O. Chứng minh

a) $AD \cdot AB = AE \cdot AC$; b) $OC \cdot OD = OB \cdot OE$.