

PHIẾU SỐ 22

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 22. LUYỆN TẬP: TAM GIÁC BẰNG NHAU

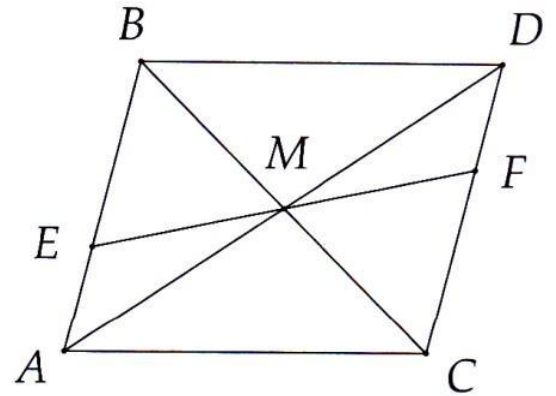
Câu 1: Cho tam giác ABC, gọi M là trung điểm cạnh BC. Trên tia đối của tia MA lấy điểm D sao cho MD = MA.

a) Chứng minh $AB = CD$ và $AB \parallel CD$.

b) Chứng minh $BD \parallel AC$.

c) Chứng minh $\triangle ABC = \triangle DCB$.

d) Trên các đoạn thẳng AB, CD lần lượt lấy các điểm E, F sao cho $AE = DF$. Chứng minh, ba điểm E, M, F thẳng hàng.



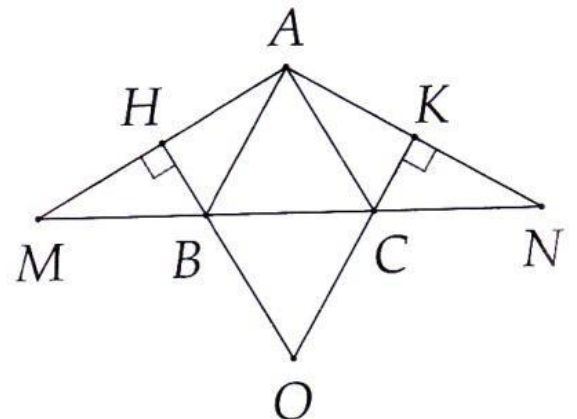
Câu 2: Cho $\triangle AMN$ cân tại A. Trên cạnh đáy MN lấy hai điểm B và C sao cho $MB = NC$.

a) Chứng minh $\triangle ABC$ cân.

b) Vẽ BH vuông góc với đường AM. Vẽ CK vuông góc với đường AN. Chứng minh $\triangle MBH = \triangle NCK$.

c) Các đường thẳng BH và NK cắt nhau tại O. Tam giác OBC là tam giác gì? Tại sao?

d) Khi $\angle BAC = 60^\circ$ và $BM = CN = BC$, tính số đo các góc của tam giác AMN và xác định dạng của tam giác OBC



BÀI TẬP VỀ NHÀ

Cho tam giác nhọn ABC ($AB < AC$). Gọi D là trung điểm của BC . Trên tia đối của tia DA lấy điểm M sao cho $DM = DA$.

- a) Chứng minh $AC = BM$ và $AC \parallel BM$.
- b) Chứng minh $\triangle ABM = \triangle MCA$.
- c) Kẻ $AH \perp BC$, $MK \perp BC$ ($H, K \in BC$). Chứng minh $DK = DH$.
- d) Chứng minh $HM \parallel AK$.

