

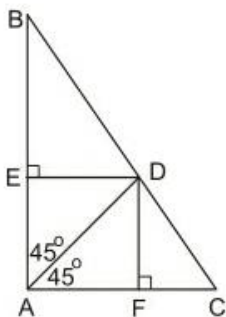
Chủ đề 2: Hình bình hành – Hình chữ nhật – Hình thoi – Hình vuông

Tiết 25: LUYỆN TẬP (HÌNH VUÔNG)

Bài 1: Điền vào chỗ trống nội dung thích hợp:

- 1) Hình vuông là tứ giác có.....
- 2) Hình thoi có 1 góc bằnglà hình vuông
- 3) Hình thoi có 2 đường chéo.....là hình vuông
- 4) Hình chữ nhật có 2 đường chéo.....là hình vuông
- 5) Hình chữ nhật có 2 cạnh kề.....là hình vuông
- 6) Hình bình hành có một góc vuông và hai cạnh kề bằng nhau là.....
- 7) Tứ giác có 2 cạnh kề bằng nhau và 3 góc vuông là

Bài 2(81-SGK/108)



Hình 106

Điền vào chỗ trống (.....) nội dung thích hợp

$$BAC = \dots\dots\dots$$

DE AF (Cùng vuông góc với AB)

EA//DF (.....)

Suy ra AEDF là hình bình hành.

***(.....
.....)***

AD là phân giác của góc A . Suy ra AEDF

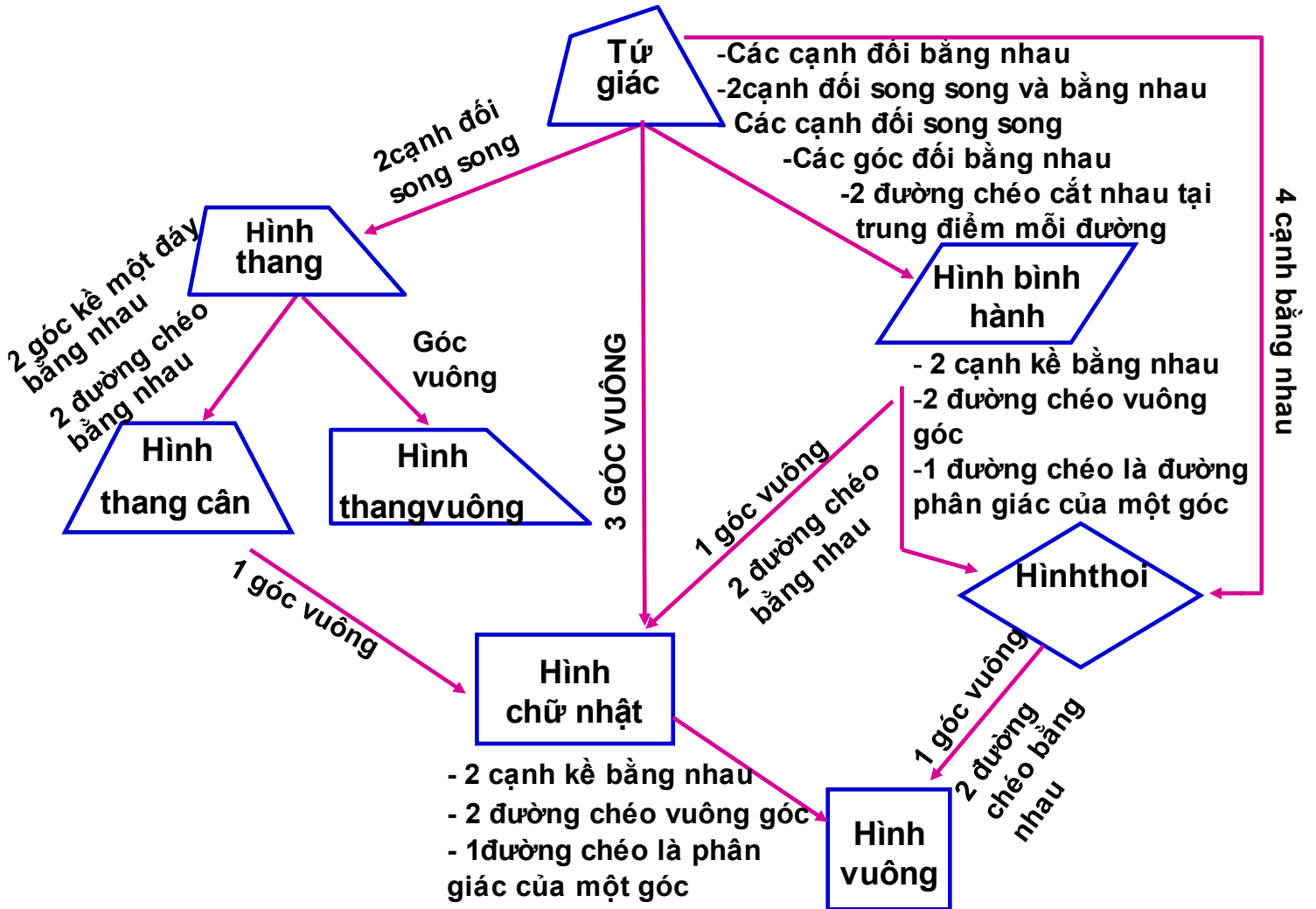
Có Góc A vuông nên Suy ra AEDF là hình vuông

***(.....
.....)***

TIẾT 26: ÔN TẬP CHƯƠNG 1

(Tứ giác)

DẤU HIỆU NHẬN BIẾT: SƠ ĐỒ NHẬN BIẾT CÁC LOẠI TỨ GIÁC



TÊN HÌNH	HÌNH DẠNG	DẤU HIỆU NHẬN BIẾT
HÌNH THANG CÂN		<ul style="list-style-type: none"> - Hình thang có 2 góc kề 1 đáy bằng nhau - Hình thang có tổng 2 góc đối bù nhau - Hình thang có 2 đường chéo bằng nhau
HÌNH BÌNH HÀNH		<ul style="list-style-type: none"> - Tứ giác có các cặp cạnh đối song song - Tứ giác có các cạnh đối bằng nhau - Tứ giác có 2 cạnh đối vừa song song và bằng nhau - Tứ giác có các góc đối bằng nhau - Tứ giác có 2 đ/c cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường
HÌNH CHỮ NHẬT		<ul style="list-style-type: none"> - Tứ giác có 3 góc vuông - Hình thang cân có 1 góc vuông - Hình bình hành có 1 góc vuông - Hình bình hành có 2 đ/c bằng nhau
HÌNH THOI		<ul style="list-style-type: none"> - Tứ giác có 4 cạnh bằng nhau - HBH có 2 cạnh kề bằng nhau - HBH có 2 đường chéo vuông góc với nhau - HBH có 1 đ/chéo là phân giác của các 1 góc
HÌNH VUÔNG		<ul style="list-style-type: none"> - HCN có 2 cạnh kề bằng nhau - HCN có 2 đ/c vuông góc - HCN có 1 đ/c là đường phân giác của 1 góc - Hình thoi có 1 góc vuông - Hình thoi có 2 đ/c bằng nhau

BT 89 (SGK – 111).

Cho Tam giác ABC vuông tại A, đường trung tuyến AM. Gọi D là trung điểm của AB, E là điểm đối xứng với M qua D.

- CMR: E là điểm đối xứng với M qua AB.
- Các tứ giác AEMC; AEEM là hình gì?
- Cho $BC = 4$ cm. Tính chu vi tứ giác AEEM.
- Tam giác ABC có thêm điều kiện gì thì AEEM là hình vuông?