

PHÒNG GD VÀ ĐT QUẬN HÀ ĐÔNG  
TRƯỜNG THCS MẬU LƯƠNG

KIỂM TRA HÌNH 8 - CHƯƠNG I  
Năm học 2017-2018  
Thời gian: 45phút

Họ và tên: .....Lớp: 8.....

<u>Điểm:</u>	<u>Lời phê của giáo viên:</u>
--------------	-------------------------------

ĐỀ BÀI (đề 1)

Cho hình bình hành ABCD có  $AB = 2AD$ ,  $\hat{D} = 60^\circ$ , gọi E, F lần lượt là trung điểm của AB, CD, gọi I là giao điểm của AF và DE, J là giao điểm của EC và FB.

- Chứng minh: tứ giác AECF là hình bình hành
- Tứ giác EBCF là hình gì? Vì sao?
- Chứng minh Tứ giác EIFJ là hình chữ nhật, tìm điều kiện của tứ giác ABCD để hình chữ nhật EIFJ là hình vuông.
- Chứng minh: AC, DB, EF đồng quy tại 1 điểm O
- Chứng minh: I và J đối xứng nhau qua O
- $DE = AC$

BÀI LÀM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

hoc360.net

PHÒNG GD VÀ ĐT QUẬN HÀ ĐÔNG  
TRƯỜNG THCS MẬU LƯƠNG

KIỂM TRA HÌNH 8 - CHƯƠNG I  
Năm học 2017-2018  
Thời gian: 45phút

Họ và tên: .....Lớp: 8.....

<u>Điểm:</u>	<u>Lời phê của giáo viên:</u>
--------------	-------------------------------

ĐỀ BÀI (đề 2)

Cho hình bình hành ABCD có  $AB = 2 AD$ ,  $\hat{D} = 60^\circ$ , P, Q lần lượt là trung điểm của AB, CD, gọi E là giao của đường thẳng AQ và DP, F là giao điểm của PC và QB.

- a, Chứng minh: tứ giác BPDQ là hình bình hành
- b, Tứ giác APQD là hình gì? Vì sao?
- c, Chứng minh tứ giác PEQF là hình chữ nhật. Tìm điều kiện của tứ giác ABCD để PEQF là hình vuông
- d, Chứng minh: AC, DB, PQ đồng quy tại 1 điểm I
- e, Chứng minh: E và F đối xứng nhau qua I
- f,  $AC=PD$

BÀI LÀM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

