

Trường THCS Đức Trí

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III \_ HÌNH HỌC 8  
NĂM HỌC 2009 - 2010**

**Bài 1: (4 đ)**

Cho  $\Delta ABC$ , trung tuyến  $AM$ . Kẻ phân giác  $MD$  của  $\widehat{AMB}$  và phân giác  $ME$  của  $\widehat{AMC}$

a/ Chứng minh  $\frac{DA}{DB} = \frac{AM}{BM}$  ?

b/ Chứng minh  $DE \parallel BC$  ?

**Bài 2: (6đ)**

Cho hình thang  $ABCD$  đáy nhỏ  $AB$ . Gọi  $O$  là giao điểm hai đường chéo  $AC$  và  $BD$ .

a/ Chứng minh  $OA \cdot OD = OB \cdot OC$  ?

b/ Qua  $O$  kẻ đường thẳng  $\parallel DC$ , nó cắt  $AD$  tại  $M$ , cắt  $BC$  tại  $N$ . C/m:  $OM = ON$  ?

c/ Kẻ  $OH \perp AB$ ,  $OK \perp CD$ . C/m:  $\frac{OH}{OK} = \frac{AB}{CD}$

====o0o====

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1:** mỗi câu 2 điểm. a/ tính chất phân giác MD của  $\Delta AMB$  được kết quả.

b/ t/c phân giác được  $\frac{DA}{DB} = \frac{MA}{MB} = \frac{EA}{EC}$  dùng DL đảo Thalès được //.

**Bài 2:** mỗi câu 2 điểm a/  $\Delta OAB \sim \Delta OCD$  suy ra kết quả

b/ Vì  $MN \parallel AB$  suy ra kết quả.

c) Chứng minh  $\frac{OH}{OK} = \frac{HB}{KD} = \frac{HA}{KC} = \frac{AB}{CD}$

===0o0===