

# GIẢI BÀI 7 TRANG 132

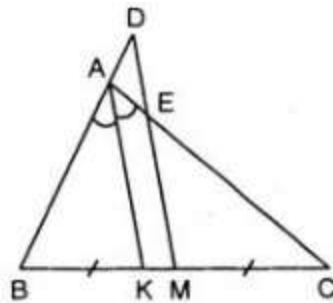
## SGK TOÁN 8 TẬP 2

### Đề bài

Cho tam giác  $ABC$  ( $AB < AC$ ). Tia phân giác của góc  $A$  cắt  $BC$  ở  $K$ . Qua trung điểm  $M$  của  $BC$  kẻ một tia song song với  $KA$  cắt đường thẳng  $AB$  ở  $D$ , cắt  $AC$  ở  $E$ . Chứng minh  $BD = CE$ .

Ôn tập [Bài 6 trang 132 SGK Toán 8 tập 2](#)

### HƯỚNG DẪN GIẢI



AK là đường phân giác của tam giác ABC nên:

$$\frac{KB}{AB} = \frac{KC}{AC} \quad (1)$$

Vì  $MD \parallel AK$  nên:  $\triangle ABK \sim \triangle DBM$  và  $\triangle ECM \sim \triangle ACK$

$$\text{Do đó: } \frac{KB}{AB} = \frac{BM}{BD} \text{ và } \frac{CM}{CE} = \frac{KC}{AC} \quad (2)$$

$$\text{Từ (1) và (2) ta có: } \frac{BM}{BD} = \frac{CM}{CE} \quad (3)$$

Do  $BM = CM$  (giả thiết) nên từ (3) suy ra:  $BD = CE$

Xem tiếp [Bài 8 trang 132 SGK Toán 8 tập 2](#)

-----  
Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong bài [Ôn tập cuối năm \(phần Đại số và Hình học\)](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại [doctailieu.com](http://doctailieu.com)