Chuyên đề 4

HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG

LỜI GIẢI, CHỈ DẪN, ĐÁP SỐ

*Chuyên đề 5*

HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG

**89.** *(h.248)*Từ  và  suy ra



Từ  và  suy ra



Từ (1) và (2) suy ra 

**90.** Xét  vuông tại A, đường cao , diện tích S (h.248)

.



**91.** *(h.249)* 

 (c.g.c)

 (tỉ số hai trung tuyến tương ứng bằng tỉ số đồng dạng).

Vậy .

**92.** *(h.250)* Kẻ . Do  nên A nằm giữa B và H. Ta có 



Đường vuông góc với BC tại B cắt CA ở K.

Ta có  (cùng phụ với )

 cân.

Kẻ . Đặt .

Từ  suy ra 

. Do  nên , do đó .

Suy ra 

**93.** *(h.251)* Kẻ đường cao AH. Ta có







