

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 8
GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
CÁC BÀI TOÁN VỀ TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG (PHẦN 2) – ĐỀ BÀI

_____ www.vinastudy.vn _____

Bài 1: Cho ΔABC có các đường cao BD và CE cắt nhau tại H . Chứng minh:

- a) $\Delta HBE \sim \Delta HCE$.
- b) $\Delta HED \sim \Delta HBC$ và $HDE = HAE$
- c) Cho biết $BD = CD$. Gọi M là giao điểm của AH và BC . Chứng minh: DE vuông góc EM .

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Cho tam giác ABC cân đỉnh A và H là trung điểm của cạnh BC. Gọi I là hình chiếu vuông góc của H lên cạnh AC và O là trung điểm của HI.

Chứng minh rằng: $\triangle BIC \sim \triangle AOH$.

Bài giải:

A series of horizontal dotted lines for writing, with a 'vinastudy' watermark repeated across the page.

