VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 8

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

CÁC BÀI TOÁN SỬ DỤNG ĐỊNH LÝ TA-LET VÀ TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC (PHẦN 2)

____www.vinastudy.vn____

Bài 1: Cho ΔABC có AB = 45 cm; AC = 30 cm; BC = 50 cm. Vẽ phân giác AD.

a) Tính độ dài BD, DC.

b) Tia phân giác của góc B cắt AD ở I. Tính tỉ số: $\frac{AI}{ID}$?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tam giác ABC có AB = AC = 6 cm; BC = 4 cm, các đường phân giác BD, CE. Tính AD, ED.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Cho tam giác ABC có AB > BC. Các đường phân giác trong là AD và CE. Chứng minh rằng: AE > DE > DC.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

VINASTUDY.VN