

TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Câu 4. Cho hình chữ nhật ABCD. M là hình chiếu của A trên BD

a) Chứng minh: $\triangle ABD$ đồng dạng với $\triangle MAD$.

b) Nếu $AB = 8\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, tính đoạn DM.

c) Đường thẳng AM cắt các đường thẳng DC và BC thứ tự tại N và P. Chứng minh:

$$AM^2 = MN.MP$$

d) Lấy điểm E trên cạnh AB, F trên cạnh BC; EF cắt BD ở K. Chứng minh: $\frac{AB}{BE} + \frac{BC}{BF} = \frac{BD}{BK}$