

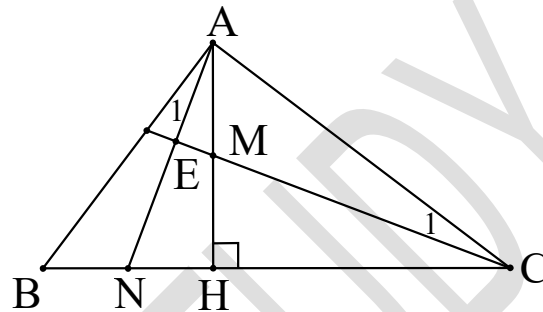
TOÁN LỚP 9 – LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

**Câu 2. AV.** Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AH và BH. Gọi E là giao điểm của AN với CM. Chứng minh rằng:

c)  $AH^2 = 4MC.ME$ .



**Câu 1. AV.** Cho hình bình hành ABCD có góc nhọn A. Kẻ BH, CM, CN, DI lần lượt vuông góc với AC, AB, AD và AC.

- a) Chứng minh  $AH = CI$ .
- b) Tứ giác BIDH là hình gì?
- c) Chứng minh  $AB.CM = CN.AD$
- d) Chứng minh  $AD.AN + AB.AM = AC^2$

