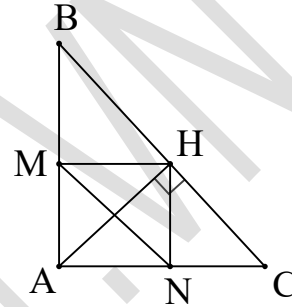


TOÁN LỚP 9 - LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN
TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG – Tiết 1
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Câu 1. Cho tam giác ABC vuông góc tại A, đường cao AH. Vẽ $HM \perp AB$, $HN \perp AC$.

a) Chứng minh $AM \cdot AB = AN \cdot AC$.

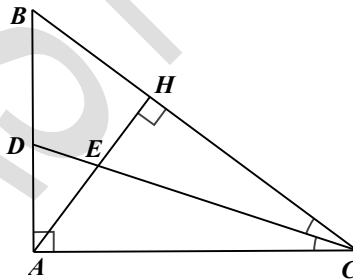
b) Cho biết: $AH = 6\text{cm}$, $BC = 15\text{cm}$. Tính diện tích tứ giác AMHN.



Câu 2. Cho tam giác ABC vuông tại A có $AB = 6\text{ cm}$ và $AC = 8\text{ cm}$. Kẻ đường cao AH.

a) Chứng minh $\triangle ABC \sim \triangle HBA$.

b) Tính độ dài các cạnh BC và AH.



Giáo viên: Thầy Nguyễn Văn Sơn