

b) Kẻ HM vuông góc AB, HN vuông góc AC. Chứng minh $AM \cdot AB = AN \cdot AC$, suy ra tam giác AMN đồng dạng tam giác ACB

c) Cho $HN = 9,6$ cm. Tính diện tích hình chữ nhật ANHM.

Bài 9. Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH. Cho biết $AB = 15$ cm, $AH = 12$ cm.

a) Chứng minh: $\triangle ABH \sim \triangle CAH$.

b) Tính độ dài BH, HC, AC.

c) Trên AC lấy E sao cho $CE = 5$ cm, trên BC lấy F sao cho $CF = 4$ cm. Chứng minh $\triangle CEF$ vuông.