

Các ký hiệu thường dùng :

Trong chuyên đề này, ta dùng gần như xuyên suốt các ký hiệu sau đây :

ΔABC : tam giác ABC

A, B, C : các góc của tam giác ABC

a, b, c : các cạnh đối diện lần lượt với các góc A, B, C

h_a, h_b, h_c : các đường cao ứng với các cạnh

m_a, m_b, m_c : các đường trung tuyến ứng với các cạnh

l_a, l_b, l_c : các đường phân giác ứng với các góc

p, r, R, S nửa chu vi , bán kính nội tiếp, bán kính ngoại tiếp, diện tích tam giác ABC

r_a, r_b, r_c bán kính đường tròn bàng tiếp ứng với các góc

CMR : chứng minh rằng

Đpcm : điều phải chứng minh.