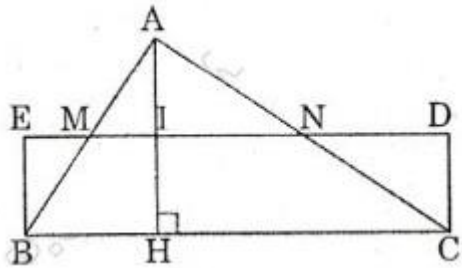


Đề bài

Vẽ hình chữ nhật có một cạnh bằng cạnh của một tam giác cho trước và có diện tích bằng diện tích của tam giác đó. Từ đó suy ra một cách chứng minh khác về công thức tính diện tích tam giác.

Đáp án lời giải



Cho ΔABC với đường cao AH . Ta dựng hình chữ nhật có một cạnh bằng một cạnh của ΔABC và có diện tích bằng diện tích ΔABC như hình trên.

Ta có $\Delta EBM = \Delta KAM$ và $\Delta DCN = \Delta KAN$

Suy ra: $S_{BCDE} = S_{ABC} = \frac{1}{2} \cdot BC \cdot AH$

Ta đã tìm lại công thức tính diện tích tam giác bằng một phương pháp khác.