TÀI LIỆU TOÁN LỚP 8
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

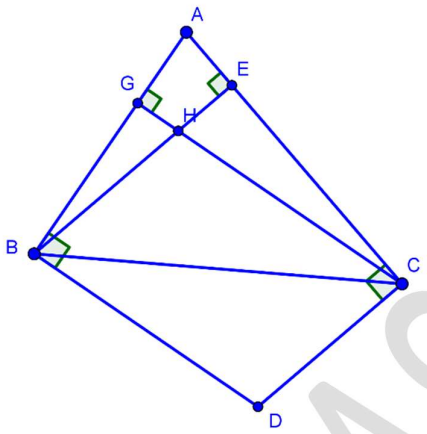
Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 1. Cho tam giác ABC và H là trực tâm. Các đường thẳng vuông góc với AB tại B, vuông góc với AC tại C cắt nhau ở D.

a) Chứng minh tứ giác BDCH là hình bình hành.

b) Tính số đo góc $\widehat{BDC}$, biết $\widehat{BAC} = 60^0$.

HD:



a) Ta có BH, CD cùng vuông góc với AC nên BH//CD.

CH, BD cùng vuông góc với AB nên CH//BD.

Vậy tứ giác BHCD là hình bình hành.

b) $\widehat{BDC} = \widehat{BHC} = 180^o - \widehat{A} = 120^o$.

VINASTUDY.VN