**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Cho ABC, vẽ trực tâm của ABC và nhận xét về vị trí của nó trong các trường hợp sau:

 a) ABC nhọn

 b) ABC vuông tại A

 c) ABC có góc A là góc tù

**Bài tập 2.** Gọi H là trực tâm của tam giác ABC không vuông. Xác định trực tâm của các tam giác HAB, HBC, HAC

**Bài tập 3.** Cho tam giác nhọn ABC và điểm D nằm trong tam giác ABC. Chứng minh rằng nếu  thì 

**Bài tập 4.** ChoABC vuông tại A. Lấy điểm H thuộc cạnh AB. Vẽ  tại M. Tia MH cắt tia CA tại điểm N. Chứng minh .

**Bài tập 6.** Cho tam giác ABC vuông tại A, . Tia phân giác của góc ABC cắt cạnh AC tại D. Kẻ 

 a) Chứng minh .

 b) Chứng minh BD là đường trung trực của AE.

 c) Tia ED vắt tia BA tại điểm K. Chứng minh DKC cân và .

 d) Chứng minh .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com