

## PHIẾU SỐ 6: ÔN TẬP TUẦN 4

*Mong rằng nghỉ để phòng chống dịch bệnh nhưng chúng ta không quên nhiệm vụ.  
Chúc các con luôn mạnh khỏe và làm bài thật vui! Chờ bài của các con!*

**Bài 1:** Cho  $\Delta ABC$  vuông tại A,  $AB = 15\text{cm}; AC = 20\text{cm}$ , đường phân giác BD.

a. Tính độ dài AD

b. Gọi H là hình chiếu của A trên BC Tính độ dài HA, HB.

c. I là giao của AH và BD. Chứng minh rằng  $\Delta AID$  cân.

Gợi ý:

a, b) Xem lại bài 3 phiếu đường phân giác tuần 1.

c) + C/m:  $\widehat{C} = \widehat{BAH}$

+ Dùng tính chất góc ngoài của tam giác c/m :  $\widehat{AID} = \widehat{ADI}$

**Bài 2:** Cho tam giác ABC, các đường phân giác BD và CE. Biết  $\frac{AD}{DC} = \frac{2}{3}$  và  $\frac{AE}{EB} = \frac{5}{6}$ .

Tính các cạnh của tam giác ABC biết chu vi tam giác bằng 45cm.

Gợi ý: + BD, CE là các đường phân giác  $\Rightarrow \frac{AD}{DC} = \dots$ ;  $\frac{AE}{EB} = \dots$

+ Dựa vào ĐK bài cho  $\frac{AD}{DC} = \frac{2}{3}$  và  $\frac{AE}{EB} = \frac{5}{6}$  và 2 tỉ số ở bước trên tìm được

dãy tỉ số bằng nhau  $\frac{AB}{\dots} = \frac{AC}{\dots} = \frac{BC}{\dots}$ .

+ Áp dụng t/c dãy tỉ số bằng nhau và biết chu vi tam giác bằng 45cm. Tính các cạnh AB, AC, BC.

*Việc hôm nay chớ để ngày mai!*