KẾ HOẠCH DẠY TRỰC TUYẾN KHỐI 7 ( từ 30 /3 đến 4 /4)

Chương II : ĐỊNH LÍ PY- TA - GO

I / Sử dụng định lí Py – Ta – Go để tính độ dài cạnh trong tam giác vuông

 1) Cho tam giác ABC vuông tại A có AB = 3cm, AC = 4cm. Tính độ dài cạnh BC

2) Cho tam giác ABC vuông tại A có AB = 18cm, AC = 24cm. Tính độ dài cạnh BC

3) Cho tam giác ABC vuông tại A có AB = 1cm, AC = $\sqrt{3}$cm. Tính độ dài cạnh BC

4) Cho tam giác ABC vuông tại A có AB = 1cm, BC = $\sqrt{2}$cm. Tính độ dài cạnh AC

5) Cho tam giác NMP vuông tại M có MN = 12cm, NP = 13cm. Tính độ dài cạnh MP

6) Cho tam giác ABC, kẻ AH vuông góc với BC tại H (H nằm giữa B và C). Tính các cạnh AB, AC biết : AH = 12cm, BH = 9cm, CH = 16cm.

II / Sử dụng định lí Py-Ta-Go đảo, chứng minh tam giác vuông

1) Cho tam giác ABC có AB = 3cm, AC = 4cm, BC = 5cm. Chứng minh tam giác ABC vuông

2) Trong các tam giác sau tam giác nào vuông? Vì sao?

a) AB =25, BC = 7, CA = 24

b) DE = 2, EF = $\sqrt{11}$, FD = $\sqrt{15}$

3) Cho tam giác ABC, kẻ AH vuông góc với BC tại H (H nằm giữa B và C), biết : AH = 24cm, BH = 32cm, CH = 18cm. Chứng minh tam giác ABC vuông.