**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ ÔN TẬP MÔN TOÁN 8**

*(Tuần 36 từ ngày20/4/2020 đến 25/4/2020)*

CÁC TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG CỦA TAM GIÁC

I/Lý thuyết

Nêu các trường hợp đồng dạng của tam giác(phát biểu bằng lời,vẽ hình,ghi GT,KL)

II/Bài tập

1. Cho ∆ABC có AB < AC. Trên cạnh AC lấy điểm D sao cho

góc ABD = góc ACB

1. CMR : ∆ABD đồng dạng ∆ACB.
2. CMR : AB2 = AD.AC
3. Cho góc xOy. Trên tia Ox lấy các điểm A và C, trên tia Oy lấy các điểm B và D sao cho OA = 12 cm; OB = 8 cm; OC = 9 cm; OD = 6 cm.
4. CMR : ∆AOB đồng dạng ∆COD
5. CM : OA.OD = OB.OC
6. Cho ∆ABC có 3 góc nhọn và 3 đường cao AD, BE, CF
7. CM : ∆ABE đồng dạng ∆ACF và suy ra AF.AB = AE.AC
8. CM : BF.BA = BD.BC
9. CM : CD.CB = CE.CA
10. Cho ∆ABC vuông tại A có đường cao AH.
11. CMR : ∆ABC đồng dạng ∆HBA
12. CMR : ∆ABH đồng dạng ∆CAH
13. Cho ∆ABC vuông tại A có đường cao AH.
14. CMR : AB2 = BH.BC và AC2 = CH.BC
15. CMR : AH2 = BH.CH