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

*(Tuần 34 từ ngày 6/4/2020 đến 11/4/2020)*

I/ĐẠI SỐ : Giải bài toán bằng cách lập phương trình

1. Một phân số có tử nhỏ hơn mẫu là 8 đơn vị. Nếu thêm 2 đơn vị vào tử và bớt mẫu đi 3 đơn vị thì ta được phân số . Tìm phân số đã cho.
2. Một đội máy cày dự định mỗi ngày cày 40 ha. Do siêng năng làm việc nên trên thực tế mỗi ngày đội cày được 52 ha. Vì vậy không những đã cày xong trước 2 ngày mà còn cày thêm được 4 ha nữa. Tính diện tích ruộng mà đội đã cày theo kế hoạch.
3. Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 30 km/h. Lúc về người đó đi với vận tốc 24 km/h. Do đó thời gian về lâu hơn thời gian đi là 30 phút. Tính quãng đường AB.
4. Ca nô xuôi dòng từ A đến B mất 4h và ngược dòng từ B về A mất 5h. Vận tốc dòng nước là 2 km/h. Tính quãng đường AB.

II/HÌNH HỌC : Trường hợp đồng dạng thư nhất cạnh – cạnh – cạnh

1. Chứng minh ∆ABC đồng dạng với ∆DEF và viết các cặp góc bằng nhau,nếu biết 1 trong các trường hợp sau :
2. AB = 4 cm; BC = 6 cm; AC = 5 cm ; DE = 10 cm; DF = 12 cm ; EF = 8 cm
3. AB = 24 cm; BC = 21 cm; AC = 27 cm ; DE = 28 cm; DF = 36 cm ; EF = 32 cm
4. AB = DE = 12 cm; AC = DF = 18 cm ; BC = 27 cm; EF = 8 cm
5. Cho ∆ABC vuông tai A và ∆MNP vuông tại M có BC = 10 cm; AC = 8 cm ; NP = 5 cm ; MP = 4 cm.
6. Tính AB và MN.
7. Chứng minh : 
8. Chứng minh : ∆ABC đồng dạng ∆MNP.