**TRƯỜNG THCS TÂN TRIỀU**

**TỔ TOÁN – LÍ – TIN – CÔNG NGHỆ**

**PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 8**

**Tuần từ 13/4 đến 18/4/2020**

1. **ĐẠI SỐ: ÔN TẬP CHƯƠNG III**

***Bài 1:*** Giải các phương trình

a/  b/ 

c/  d/ 

e/  f/ 

g/  h/ 

***Bài 2:*** Giải bài toán bằng cách lập phương trình

1/ Một người đi từ A đến B mất 7 giờ. Lúc đầu người đó đi với vận tốc 40km/h. Khi đã đi được nửa quãng đường người đó giảm vận tốc còn 30km/h để đi đến B. Tính quãng đường AB?

2/ Một cano xuôi từ bến A đến bên B với vận tốc 30km/h, sau đó lại ngược từ B trở về. Thời gian xuôi ít hơn thời gian ngược 1 giờ 20 phút. Tính khoảng cách giữa 2 bến A và B biết rằng vận tốc dòng nước là 5km/h.

3/ Một đội máy cày dự định cày 40 ha mỗi ngày. Do sự cố gắng, quyết tâm, đội đã cày được 52 ha mỗi ngày. Vì vậy, chẳng những đội đã hoàn thành sớm hơn 2 ngày mà còn cày vượt mức 4 ha nữa. Tính diện tích ruộng đội phải cày?

4/ Một số có hai chữ số. Tỉ số giữa chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị là 3 4 . Nếu cộng thêm 2 vào chữ số hàng chục thì được 1 chữ số hàng đơn vị. Tìm số đã cho?

1. **HÌNH HỌC: CÁC TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG CỦA HAI TAM GIÁC**

***Bài 1:*** Cho tam giác ABC có AB = 15cm, AC = 20cm. Trên hai cạnh AB và AC lấy D và E sao cho AD = 8cm, AE = 6cm. Chứng minh và đồng dạng.

***Bài 2:*** Cho hình thang ABCD (AB//CD) có . Chứng minh rằng BD2 = AB.CD.

***Bài 3:*** Cho tam giác ABC vuông góc tại tại A; AD là đường cao, đường phân giác của góc B cắt AD, AC lần lượt tại F và E. Chứng minh rằng: .

***Bài 4:*** Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH. Gọi M,, N lần lượt là trung điểm của các đoạn thẳng BH và AH. Chứng minh rằng:

 a/  ∼

 b/ 