**Trường THCS Tân Triều**

**Phiếu bài tập toán 7 ( Tuần từ 20/4 – 25/4)**

I. Đơn thức đồng dạng

Bài 1: Xếp các đơn thức sau thành nhóm các đơn thức đồng dạng với nhau





Bài 2: Cho đơn thức 

a) Viết 3 đơn thức bất kì đồng dạng với đơn thức trên

b) Tính tổng các đơn thức ở câu a

c) Tìm tích của đơn thức cho ở đề bài với đơn thức  và tìm bậc của đơn thức tích vừa thu được.

d) Đơn thức đề bài cho phải cộng với đơn thức nào để được tổng là đơn thức 

II. Hình học

Bài 3: Cho tam giác ABC vuông tại A, gọi E là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia EA lấy điểm M sao cho EM = EA. Chứng minh rằng

a) AB= MC

b) $\hat{ACM}=90^{o}$

c) AM = BC. Từ đó suy ra mối quan hệ gì giữa AE và BC

Bài 4: Cho tam giác ABC vuông tại B có $\hat{A}=30^{o}$. Trên tia đối của tia BC lấy điểm D sao cho BD = BC. Chứng minh rằng

a) AC = AD

b) Tam giác ADC là tam giác đều

c) Trên nửa mặt phẳng bờ CD chứa điểm A, kẻ tia Cx vuông góc với CD, tia Cx cắt đường thẳng DA tại E. Chứng minh rằng DE = 2DC.