**PHIẾU BÀI TẬP TUẦN 7 ( 17/3-24/3)**

**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG II: HÌNH HỌC**

**ĐỀ 2:**

**Bài 1***( 2 điểm)* Các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai?

a) Góc ngoài của một tam giác lớn hơn góc trong của tam giác đó.

b) Nếu ABC và DEF có AB = DF =, BC = EF, AC = DE thì ABC = DEF.

c) Tam giác cân có một góc bằng 600 là tam giác đều.

d) Nếu ABC có AB = 6 cm, BC = 8 cm, AC = 10 cm thì ABC vuông tại B.

**Bài 2**. *( 1,0 điểm)* Cho MNP cân tại M có  = 500. Tính các góc còn lại của tam giác MNP.

**Bài 3**. *( 7,0 điểm)* Cho ABC có AB = AC = 10cm, BC = 12 cm. Kẻ AH BC tại H.

a) Chứng minh rằng ABH = ACH. Từ đó suy ra H là trung điểm của đoạn thẳng BC.

b) Tính độ dài đoạn thẳng AH.

c) Kẻ HI  AB tại I và HK  AC tại K. Vẽ các điểm D và E sao cho I,K lần lượt là trung điểm của HD và HE. Chứng minh rằng : AE = AH.

d) Tam giác ADE là tam giác gì? Vì sao? Chứng minh DE//BC.

e) Tìm điều kiện của ABC để A là trung điểm của DE.

***( PH in đề cho các con làm và vui lòng gửi bài làm của các con vào zalo: 0972680920 hoặc địa chỉ mail:*** ***thanhaicbq@gmail.com*** ***muộn nhất vào ngày 24/3/2020 ( tức thứ 3 tuần sau) để gv kiểm tra và cho điểm bài làm của các con. Trân trọng!)***