UBND HUYỆN THANH TRÌ HƯỚNG DẪN HỌC

TRƯỜNG THCS TAM HIỆP TỪ TUẦN TỪ 25/04/2020 ĐẾN 02/05/2020

**HỆ THỨC VIET VÀ ỨNG DỤNG**

**Bài 1**: Tìm m để 2 pt sau có nghiệm chung?



**Bài 2**: Cho pt . Xác định m để pt có 2 nghiệm thỏa mãn 

**Bài 3**: Cho pt 

a) Chứng tỏ rằng pt có nghiệm x1, x2 với mọi m

b) Đặt 

\* CMR:  \* Tìm m để A = 27

c) Tìm m để pt có nghiệm này bằng 2 lần nghiệm kia

**Bµi 4**: Cho ph­ương tr×nh x2 - 2(m + 2) x + m + 1 = 0 (Èn x)

1. Gi¶i ph­ương tr×nh khi m = -
2. T×m c¸c GT cña m ®Ó ph­ương trình có hai nghiÖm tr¸i dÊu
3. Gäi x1,x2 lµ hai nghiÖm cña ph­ương tr×nh .T×m GT cña m ®Ó x1(1 - 2x2) + x2(1 - 2x1) = m2

**Bài 5**: Tìm m để pt có 2 nghiệm: 

**ÔN TẬP CHƯƠNG 3 HÌNH HỌC**

**Bài 1:** Trên đường tròn (O;R) cho dây cung BC cố định. Một điểm A di chuyển trên cung lớn BC (A khác B và C) sao cho tam giác ABC nhọn. Hai đường cao AE và BF của tam giác ABC cắt nhau tại H.

a) CMR: tứ giác ABEF nội tiếp? b) CMR: BH. BF=BE.BC.

c) Đường thẳng AE cắt (O;R) tại I; Chứng minh: H và I đối xứng với nhau qua BC.

**Bài 2:** Cho (O;R) và dây CD cố định. Điểm M thuộc tia đối của tia CD. Qua M kẻ hai tiếp tuyến MA, MB với (O) (A, B là các tiếp điểm, A thuộc cung lớn CD). Gọi I là trung điểm của CD.

1. Chứng minh MB2 = MC. MD
2. Chứng minh 5 điểm M, A, O, I, B cùng thuộc một đường tròn. Xác định tâm đường tròn đó.
3. Tia BI cắt (O) tại E, OM cắt AB tại H. Chứng minh AE // CD.
4. Gọi K là giao điểm của AB và CD*.* Chứng minh MC. MD = MI. MK
5. Chứng minh tứ giác OHCD nội tiếp.