UBND HUYỆN THANH TRÌ HƯỚNG DẪN HỌC

TRƯỜNG THCS TAM HIỆP TỪ TUẦN TỪ 13/04/2020 ĐẾN 18/04/2020

**LUYỆN TẬP**

**GIẢI PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI – ÔN TẬP HÌNH HỌC 9**

**Bài 1: Giải các phương trình sau:**

a)x2 – 11x + 38 = 0 b)5x2– 6x+1,35=0

 d)x2 –(+1)x+1=0

**Bài 2:** Cho phương trình: x2 + mx+ m – 1 =0 (m là tham số)

a)Giải phương trình khi m = 1.

b)Tìm m để phương trình có nghiệm x= 4. Tìm nghiệm còn lại.

**Bài 3**: Cho phương trình: x2 –(m – 5)x – 9 =0 (m là tham số)

a)Giải phương trình khi m = 5.

b)Chứng minh rằng phương trình luôn có hai nghiệm phân biệt với mọi m.

**Bài 4:** Cho đường tròn(O; R), đường kính AB. Điểm H thuộc đoạn OA. Kẻ dây CD vuông góc với AB tại H. Vẽ đường tròn tâm I đường kính AH và đường tròn tâm K đường kính BH. Nối AC cắt đường tròn (I) tại E, nối BC cắt đường tròn (K) tại F.

1. Chứng minh HECF là hình chữ nhật.
2. Chứng minh ABFE là tứ giác nội tiếp.
3. EF cắt đường tròn (O) tại M và N. Chứng minh tam giác CMN là tam giác cân.
4. Tìm vị trí của H để diện tích tứ giác CEHF là lớn nhất. (Dành cho học sinh khá, giỏi)

**Bài 5:** Giải phương trình: (Dành cho học sinh khá, giỏi)

a. 2x4 + 3x2 – 2 = 0

b. 

c. x4– 4x3+ x2- 4x + 1 = 0