**PHƯƠNG TRÌNH BẬC 2 MỘT ẨN SỐ**

1. Định nghĩa phương trình bậc 2 một ẩn số và cho 1 ví dụ phương trình bậc hai một ẩn ? Hãy chỉ rõ hệ số a, b, c của phương trình.

2. Nhận xét về số nghiệm của phương trình bậc 2.

3. Làm bài tập 11, 12, 13, 14 tr 42, 43 SGK. 17,18 trang 40 SBT

4. Đọc trước bài công thức nghiệm phương trình bậc hai

**TỨ GIÁC NỘI TIẾP**

1, Định nghĩa, tính chất về góc của tứ giác nội tiếp.

2. Các cách chứng minh một tứ giác nội tiếp

3. Làm các bài tập 53, 54,55, 56, 57, 58 tr 89 SGK.

4, Làm bài tập bổ sung:

Bài 1: Cho đường tròn (O) ngoại tiếp tam giác ABC. Vẽ đường cao AH(H thuộc cạnh BC). Vẽ HE vuông góc với AB(E thuộc cạnh AB) , Vẽ HF vuông góc với AC(F thuộc cạnh AC)

1. Chứng minh rằng AEHF là tứ giác nội tiếp
2. Chứng minh rằng góc ABC + góc HFE = 900
3. Gọi M là giao điểm của BF và HE, N là giao điểm cuarHF và CE. Chứng minh rằng MN//BC

Bài 1: Cho tam giác ABC có góc A = 600. Các điểm O, I lần lượt là tâm đường tròn ngoại tiếp, nội tiếp tam giác. Chứng minh rằng bốn điểm B,O,I,C cùng thuộc một đường tròn.