- WBFHD ntep=AHC= 186°-ABC.
- a) Chứng minh phương trịnh (1) luôn có 2 nghiệm
- b) Goi x1, A La Các nghiệnh của phương trình (1):

Tính giá trị của biểu thức :
$$P = \frac{x_1^2 + x_1 - 1}{x_1} - \frac{x_2^2 + x_2 - 1}{x_2}$$

Bài 5: (3,5 điểm)

Cho tam giác ABC có ba góc nhọn, nội tiếp đường tròn tâm Q (AB) đường cao AD và CF của tam giác ABC cắt nhau tại H.

- Chứng minh tứ giác BFHD nội tiếp. Suy ra AHC ≠ 180° ABC a)
- Gọi M là điểm bất kì trên cung nhỏ BC của đường tròn (O) (M khác B và b) C) và N là điểm đối xứng của M qua AC. Chứng minh tứ giác AHCN nội tiêp.
- Gọi I là giao điểm của AM và HC; J là giao điểm của AC và HN. c)
 - Chứng minh AJI = ANC
- Chứng minh rằng: OA vuông góc với IJ d)

TS10-1415-Bais & BFHD ntep = AHE = 180°-180°.

GT: Ae la Rungthie MN.