Câu 5

xác định bài toán:

Bài toán giải phương trình bậc 2: ax2+bx+c0

Input:Các số thực a,b,c (a0)

Output:Tất cả các số thực x thỏa mãn ax2+bx+c0

Ý tưởng:

-Tính b2-4ac

-Sau đó lấy giá trị xét với 3 trường hợp:

+Nếu <0 thì kết luận phương trình vô nghiệm

+Nếu 0 thì kết luận phương trình có nghiệm kép x

+Nếu 0 thì kết luận phương trình có hai nghiệm phân biệt là:

X1 ; x2

Câu 6

-Có 2 cách mô tả thuật toán trên:liệt kê và sơ đồ khối

Thuật toán:

Mô tả thuật toán bằng cách liệt kê:

Bước 1:Nhập ba số a,b,c;

Bước 2:;

Bước 3:

+Nếu thì thông báo phương trình vô nghiệm, rồi kết thúc;

+Nếu thì thông báo phương trình có nghiệm kép và tính nghiệm: x ,rồi kết thúc;

+Nếu thì thông báo phương trình có hai nghiệm phân biệt và tính nghiệm: X1 ; x2 ,rồi kết thúc;