*Code Giải phương trình bậc hai sử dụng ngôn ngữ lập trình JavaScript*

function show() {

            var Number\_1 = document.getElementById('a').value;

            var Number\_2 = document.getElementById('b').value;

            var Number\_3 = document.getElementById('c').value;

            var a = Number(Number\_1);

            var b = Number(Number\_2);

            var c = Number(Number\_3);

            if (a != 0) {

                if ((b != 0 && c != 0) || (b != 0 && c == 0) || (b == 0 && c != 0))  {

                    var detal = Math.pow(b, 2) – (4 \* a \* c);

                    if (detal > 0) {

                        var n1 = (-b + Math.sqrt(detal)) / (2 \* a);

                        var n2 = (-b - Math.sqrt(detal)) / (2 \* a);

                        var x1 = "x1= " + n1.toFixed(2);

                        var x2 = "x2= " + n2.toFixed(2);

                        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có hai nghiệm phân biệt: ";

                        document.getElementById('x1').innerHTML = x1;

                        document.getElementById('x2').innerHTML = x2;

                    }else if (detal == 0) {

                        var n = (-b)/ (2 \* a);

                        var x = "x= " + n.toFixed(2);

                        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có nghiệm kép";

                        document.getElementById('x1').innerHTML = x;

                        document.getElementById('x2').innerHTML = "";

                    } else {

                        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình vô nghiệm";

                        document.getElementById('x1').innerHTML = "";

                        document.getElementById('x2').innerHTML = "";

                    }

                }else{

                    var x="x= "+0;

                    document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có nghiệm";

                    document.getElementById('x1').innerHTML = x;

                    document.getElementById('x2').innerHTML = "";

                }

            }else {

                if(b==0){

                    if(c==0){

                        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình vô số nghiệm";

                        document.getElementById('x1').innerHTML = "";

                        document.getElementById('x2').innerHTML = "";

                    }else{

                        document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình vô nghiệm";

                        document.getElementById('x1').innerHTML = "";

                        document.getElementById('x2').innerHTML = "";

                    }

                }else{

                    var n=(-c)/b;

                    var x="x= "+n.toFixed(2);

                    document.getElementById('show').innerHTML = "Phương trình có nghiệm";

                    document.getElementById('x1').innerHTML = x;

                    document.getElementById('x2').innerHTML = "";

                }

            }

        }