**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №2**

з дисципліни

«ООП»

**Виконав:**

студент групи КН-109

Горблюк В.

**Викладач:**

Гасько Р.Т.

Львів – 2018

Код програми:

public class SquareRoot {

public static void main(String[] args) {

double a = 3;

double b = 2.5;

double c = -0.5;

double x\_1, x\_2, d;

if (b\*b - 4\*a\*c>=0 & a!=0 ) {

d =Math.sqrt(b\*b - (4\*a\*c));

x\_1 = ((-b) + d)/(2\*a);

x\_2 = ((-b) - d)/(2\*a);

System.out.println("x1="+ x\_1);

System.out.println("x2="+ x\_2);

}

else if(a==0 & b==0 | b\*b - 4\*a\*c<0 ) {

System.out.println("x1=");

System.out.println("x2=");

}

else{

System.out.println("x1="+ 0.0);

System.out.println("x2="+0.0);

}

}

}

Робота програми:

