Algoritma

1. Masukkan A,B,C
2. Menentukan persamaan kuadrat atau bukan, A tidak boleh =0
3. Hitung nilai determinan dengan rumus D=B2 -4AC
4. Jikahasil D<0

* maka akar-akar imajiner

Jika bukan maka

* D=0

Masukkan X1 =-

X1=X2

* D>0

Masukkan X1 = - =-

1. Proses selesai

Pseudocode

1. Input a,b,c

Jika a=0, tulis “bukan persamaan kuadrat”

1. Else D=B2-4AC

Jika D<0, tulis ”akar-akar imajiner”

Jika D=0, input X1=X2

X1 =-

Jika D>0, input X1 = -

X1=-

1. End

Flowchart

**STRAT**

A,B,C

BUKAN

BUKAN

YA

TIDAK

YA

END

D<0 atau bukan

**A=0 atau tidak**

D=0

X1= -

X1=X2

D>0

X1,2=-

akar-akar imajiner

MASUKKAN KE D=B2-4AC

Bukan persamaan kuadrat