

```
import cmath
print('Mencari Akar Persamaan Kuadrat dan Determinan')
A = float(input('Masukan bilangan a: '))
B = float(input('Masukan bilangan b: '))
C = float(input('Masukan bilangan c: '))
D = B**2 - 4*A*C
akar1 = (-B + cmath.sqrt(D)) / (2*A)
akar2 = (-B - cmath.sqrt(D)) / (2*A)
akar = -B / (2*A)


Deter = (f'Determinan (D) = {D}')
```

akar1_2 = (f'Akar persamaan kuadrat adalah: {akar1} dan {akar2}')

akar_ = (f'Akar persamaan kuadrat adalah: {akar}')

kompleks = (f'Akar persamaan kuadrat adalah: {akar1} dan {akar2} (Akar Kompleks)')

```
print(Deter)
if D > 0:
    print(akar1_2)
elif D == 0:
    print(akar_)
else:
    print(kompleks)
```

 Mencari Akar Persamaan Kuadrat dan Determinan
Masukan bilangan a: 2
Masukan bilangan b: 4
Masukan bilangan c: 2
Determinan (D) = 0.0
Akar persamaan kuadrat adalah: -1.0