Newton Bolinmiz Fortlar Metodo

Formal f(x) = 1 f(x) = 1

Sila indic
$$x$$
 $f(x)$ 1. $asama$ 2. $asama$ 3. $azama$

1 $asama$ 2. $asama$ 3. $azama$ 3. $azama$ 4. $asama$ 3. $azama$ 4. $asama$ 3. $azama$ 4. $asama$ 4. $asama$

```
arx11-7(0)
                           9[1] -J[0]
                 00
0
                                                  117- X[0]
                            ×[1]-×[0]
                            7[1] - (2) 2
                             ×[2] - ×(1]
                             7[3]-7[2]
                              x[3]~*(2)
                                                                       Sher examade

Six bricet: Sonubil

Justes tillon.

(x sabit)
          n_sayisi = len(x)
          katsayilar = [y[0]]
          for adim in range(1, n_sayisi):
              farklar = []
              for satir in range(n_sayisi - adim):
                  fark = (y[satir + 1] - y[satir]) / (x[satir + adim] - x[satir])
                  farklar.append(fark)
              katsayilar.append(farklar[0])
              y = farklar
```

return katsayilar