Assignment - An many Sample Heration - I etep1 = [7.6,157], n=0.01, m=1, c=-1 Step 20 DE | 2 - (41 - 11-1) Dm (m=1) = -(157-1×706-(-1))×(-706) = (157+1×7.6:-1) × (====) to = (158 - 7.6) (7.6). = (150.4)(7.6) = 1143.04 - (7: - wx; -c) (C-) - 6.Fx 1- F21) = = = = -(158-7.6) = -150.4 $\Delta m = -\eta \frac{\partial E}{\partial m} = -(0.01) (443.04)$ Ac = - nak - - (0.01) (-150,4)

step 4:
$$m = m + \Delta m = 1 + (-11.43) = -10.43$$
 $c = c + \Delta c = -1 + (1.804) = 0.804$
 $c = c + \Delta c = -1 + (1.804) = 0.804$
 $c = c + \Delta c = -1 + (1.804) = 0.804$
 $c = c + \Delta c = -1 + (1.804) = 0.804$
 $c = c + \Delta c = -1 + (1.804) = 0.804$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$
 $c = c + \Delta c = -1 + 1.679$

```
Iteration (2:1:01-1)- AFI) = CF111-11
Sample - 18 + 1 - 0 -
 Step 1: L7: 61, 157 m=0.01, m=-10.43
etep-2: 2E/ =-(157-(-10.43)(7.61)-0.504)
        =(157+(10.43 × 7.61) - 0.504)×(7.61)
               = (156.4964 (10.43×7.61))×(7.61)
         120-125= ((156.496 +792372) ×7,615 0315
                 = (235.868) ×7.6)
        (Exp. 5.1794.955
         DE | c=0.504 = - (157 - (-10.43) (7-61) -0.54)
                      = -235.868
step-3: Dm = -70E = (-0.01 x 1794.955)
= -17-949
       \Delta c = -\eta \frac{\partial E}{\partial c} = (-6.61) \times (-235.868)
                    = 2.358 1500 =
       m=m+Am = -10.43+(=17.949)
                  = -28.379
       e = c+Ac = 0.504+2.358
                 = 2.862
2 ample - 2
Step-1:0-[70], n=0.01, m=-10,92
                            c = 6.679
```

$$\frac{1}{2} \frac{\partial E}{\partial m} \Big|_{m=-10.92} = \frac{(174 - (-10.92) \times (7.1)}{-0.679 \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(174 - (-10.92) \times (7.1)}{(174 - (-10.92) \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(174 - (-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(174 - (-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(174 - (-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (7.1)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (7.1)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92)} \Big|_{\sqrt{7.1}} = \frac{(-10.92) \times (-10.92) \times (-10.92)}{3c \cdot (-10.92) \times (-10.92$$