Batch Gradent Descent Ster di (x,7) eroch s>2 m=9, C=-4, M=0.01 75=3 Jm = - 1 (Es (gi -mni-c) (ni)) $-\frac{1}{2}\left(\left(3\cdot 4 - (1)(0\cdot 2) - (-1) \right) 0\cdot 2 \right) + \left(3\cdot 8 - (1)(0\cdot 4) - (-1) \right) (0\cdot 4) \right)$ -12 (3.4-0-2+1)(0-2) + (3.8-0.4+1)(0-47) -1 ((4.2)(02) + (4.4)(04)] = -1 [0.84+1.76] $\frac{dE}{dc} = -\frac{1}{2} \left(\frac{2}{5} \left(\frac{5}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) \right)$ =-1 (a.2+4.47 5-4-5

Step-4
$$6mz - n \frac{dE}{dm} = \frac{1}{2} = \frac{(0.1)(-1.3)}{2}$$
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 0.13
 $0.$