

Dacă $\eta = 0.8$ s-ar obține:

$$W = \begin{pmatrix} 0,3 & 0,1 & -2 \\ -0,6 & -0,5 & 2 \\ -1 & -0,5 & 0,1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0,0032 & 0,0096 & 0 \\ -0,7968 & -2,3984 & 0 \\ 0,7928 & 2,3784 & 0 \end{pmatrix} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow W = \begin{pmatrix} 0,2968 & 0,0904 & -2 \\ 0,1968 & 1,8984 & 2 \\ -0,2072 & -2,8784 & 0,1 \end{pmatrix}$$

$$b = \begin{pmatrix} 0,1 \\ 0,1 \\ 0,1 \end{pmatrix} - 0,8 \begin{pmatrix} 0,004 \\ -0,996 \\ 0,991 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0,1 - 0,0032 \\ 0,1 + 0,7968 \\ 0,1 - 0,7928 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0,0968 \\ 0,8968 \\ -0,6928 \end{pmatrix}$$

În general ponderile cresc (une scade) mai rapid dacă η este mai mare. Prin urmare, o rată de învățare mică duce la o convergență mai lentă, dar mai stabilă.