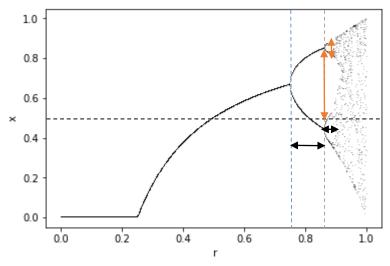
با استفاده از معادله بازگشتی $x_{n+1} = 4rx_n(1-x_n)$ رسم کرد. $x_{n+1} = 4rx_n(1-x_n)$ رسم کرد. نمودار نشان میدهد که بارای یک x_n مشخص مقادیر x_n که میتواند در حالت تعادل باشد میتواند تغییر کند که با توجه به نمودار بعد از x_n شخص مقادیر x_n که میتواند در حالت تعادل باشد میتواند تغییر کند که با توجه به نمودار بعد از x_n شخص مقادیر x_n مشخص مقادیر x_n که میتواند در حالت تعادل باشد میتواند تغییر کند که با توجه به نمودار بعد از x_n شخص مقادیر x_n میتواند در حالت تعادل باشد میتواند تغییر کند که با توجه به نمودار بعد از x_n میتواند نمودار بعد از x_n میتواند تغییر کند که با توجه به نمودار بعد از x_n میتواند نمودار نمودار نمودار نمودار بعد از x_n میتواند نمودار نمود



با توجه به نمودار ميتوانيم مقادير الفا و دلتا داريم:

$$\alpha = \lim_{n \to \infty} \frac{d_{n+1}}{d_n}$$
 , $\delta = \lim_{n \to \infty} \frac{r_{n+1}}{r_n}$

که البته برای محاسبه این ضرایب لازم است برای شاخه ه ای بزرگ تر محاسبات را انجام داد ولی به علت کم بودن رزولوشن برای اولین و دومین شاخه این محاسبات را انجام میدهیم:

الفا = دهانه شاخه سوم /دهانه شاخه دوم (خطوط نارنجي)= 0.05

دلتا = (r3/r2 =0.2 خطوط مشكى)