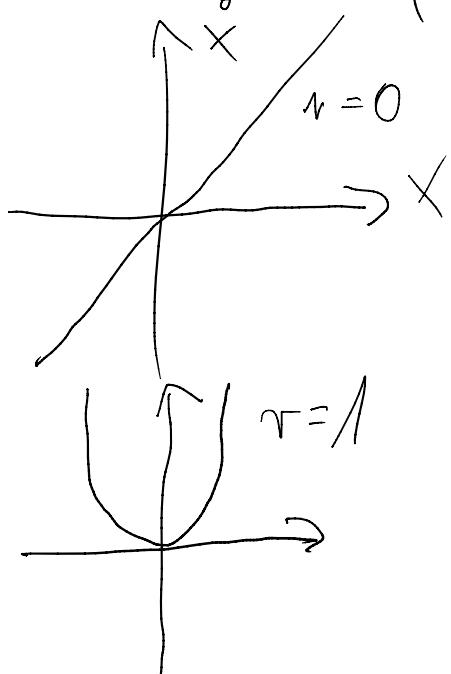


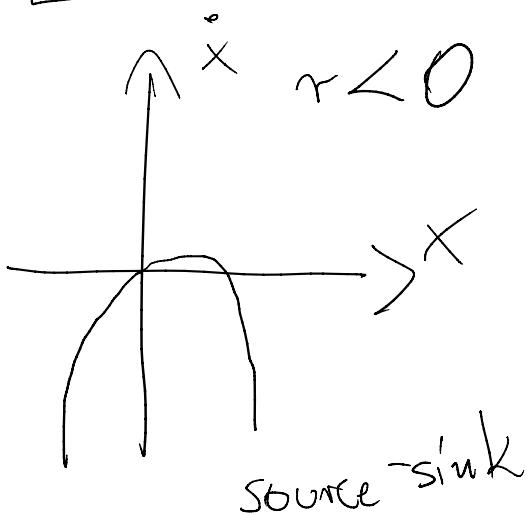
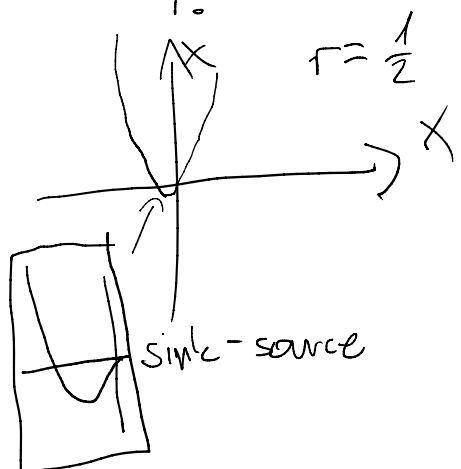
$$\dot{x} = x - rx(1-x)$$



$$\dot{x} = x - rx + rx^2$$

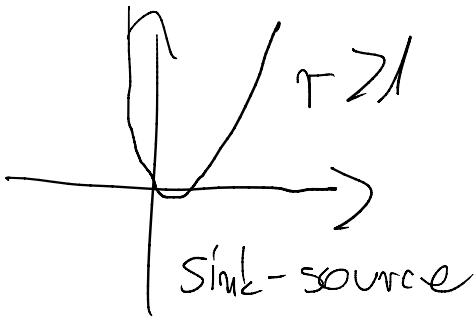
Widoczne, że tzw. taka rozw. ciągła
trochę więcej przyjodzi

Dla $r=1$, pierwsza potęga x się obraca 1-krotnie
dla $r < 1$ x będzie dodać, a dla $r > 1$ ujemny



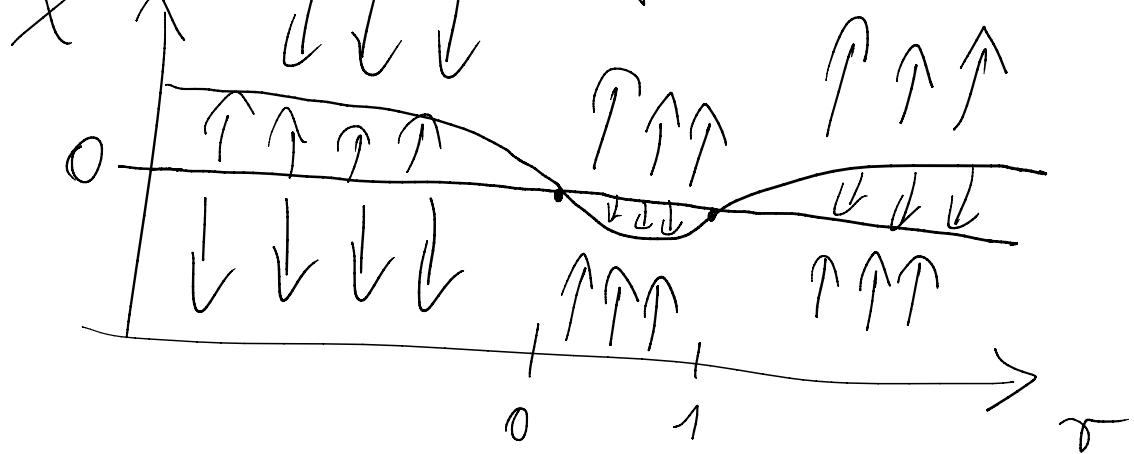
Dla $0 < r < 1$, dla niektórych wartości x będzie miały miejsce
"silniej niż x^2 ", przez co
pojawia się 2 punkty stałe

Dla $r < 0$, druga potęga x zmienia znak,
a co za tym idzie wykres się obróci



Ostatecznie dla $r \geq 1$
 pojawia się podobna
 sytuacja jak dla $0 < r < 1$,
 jednak drugi punkt stabilny
 znajduje się po drugiej
 stronie osi OK

Diagram bifurkacji:



Jest to bifurkacja transkrypcyjna (?)