



SIF5025 Differensialligninger og dynamiske systemer

Fasit til eksamen 7. mai 2001

Oppgave 1

- a) sadel b) ustabil spiral

Oppgave 2

- a) asymptotisk stabil b) ustabil c) asymptotisk stabil d) ustabil

Oppgave 3

$\mu = 0$ bifurkasjonspunkt

Oppgave 4

- b) $I = -2$

Oppgave 5

stabilt (ikke-lineært senter)

Oppgave 7

$$D = \frac{\log 2}{\log 3}$$