

5.7 - LÖSNINGAR TILL PROBLEM

- 1. $\lambda_1 = -1 + i, \lambda_2 = -1 - i$. Båda instabila.
- 2. $\lambda_1 = (5 + \sqrt{-7})/2, \lambda_2 = (5 - \sqrt{-7})/2$. Båda instabila.
- 3. $\lambda_1 = (5 + \sqrt{-7})/8, \lambda_2 = (5 - \sqrt{-7})/8$. Båda stabila.
- 4. $\lambda_1 = 1 + i, \lambda_2 = 1 - i$. Båda instabila ($Re(\lambda) > 0$.)