Opgave 2

Givet differentialligningen:

$$y' = 4 \cdot y - 2$$

a) Bestem eventuelle ligevægtspunkter algebraisk for differentialligningen.

b) Plot hældningsfeltet for differentialligningen samt linjer for de fundne ligevægtspunkter og vis, at disse stemmer overens.

c) Argumenter for om de fundne ligevægtspunkter er stabile eller ustabile.