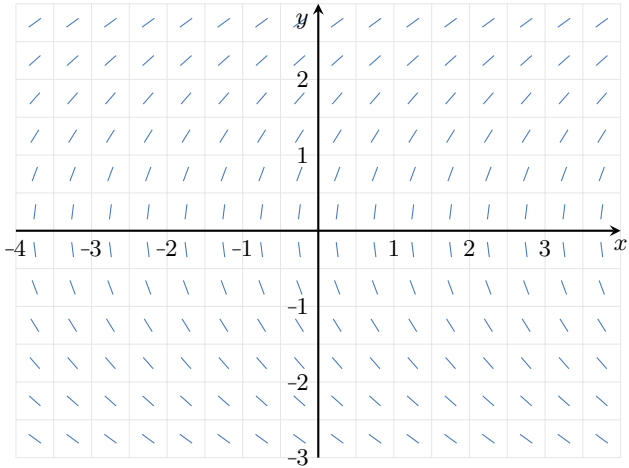
## Opgave 2

Givet følgende hældningsfelt:




**a)** Argumenter for hvilken af følgende differentialligninger, der passer til hældningsfeltet:

a) $y' = \frac{1}{4} \cdot y^2$

b) $y' = \dfrac{2}{y}$ hvor $y \neq 0$

c) $y' = 3 \cdot x^{-1}$

**b)** Skitser den løsningskurve, der går gennem punktet $(1, 0)$.