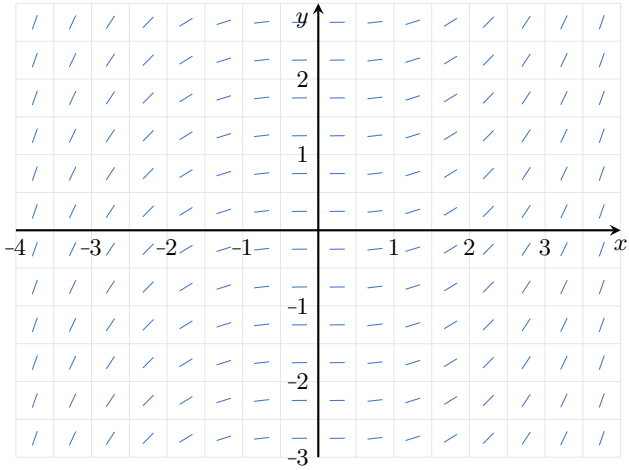
Opgave 1

Givet følgende hældningsfelt:



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

a) $y' = \frac{1}{5} \cdot x^2$

b) $y' = \frac{1}{5} \cdot y^2$

c) $y' = \frac{1}{5} \cdot x \cdot y$

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