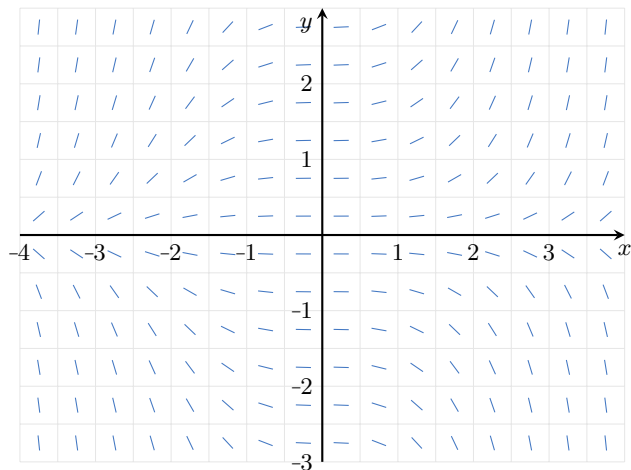


Opgave 3

Givet følgende hældningsfelt:



Bestem hvilken af nedenstående differentialligninger der passer til hældningsfeltet. Begrund dit svar ved brug af relevante fagtermer:

A : $y' = 2 \cdot y$

B : $y' = \frac{1}{2} \cdot x \cdot y$

C : $y' = \frac{1}{4} \cdot x^2 \cdot y$