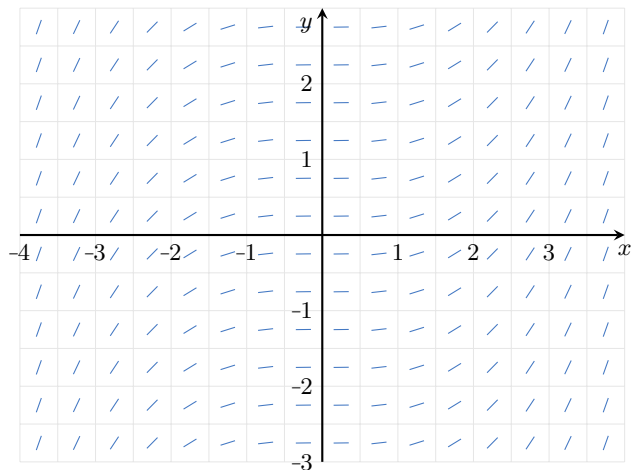


Opgave 1

Givet følgende hældningsfelt:



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

A : $y' = \frac{1}{5} \cdot x^2$

B : $y' = \frac{1}{5} \cdot y^2$

C : $y' = \frac{1}{5} \cdot x \cdot y$