Opgave 1

Angiv differentialligningens orden i følgende tilfælde:

a) $f(x) = x^2 \cdot f'(x)$

b) $f'(x) = \frac{1}{2} \cdot f''(x)$

c) $f'(t) = -f(t)^2 + t^3$

d) $2 \cdot y + 3 \cdot y' - y'' = 0$

e) $\frac{dy}{dx} = y + 3$

f) $\frac{d^2y}{dx^2} = y + 3$