

Opgave 2

Funktionen f er bestemt ved funktionsforskriften:

$$f(x) = 0.8^x$$

- a) Redegør for om funktionen er voksende eller aftagende.
- b) Hvis funktionen er voksende beregn fordoblingskonstanten. Hvis funktionen er aftagende beregn halveringskonstanten. Check den beregnede værdi grafisk.
- c) Undersøg om punktet $(x, y) = (2, 0.5)$ ligger på grafen for $y = f(x)$.