

## Opgave 3

En eksponentiel funktion  $f$  er bestemt ved funktionsforskriften:

$$f(x) = 2 \cdot 1.4^x$$

- a) Redegør for om funktionen er voksende eller aftagende.
- b) Bestem værdien for hvor funktionens graf skærer 2.aksen.
- c) Hvis funktionen er voksende beregn fordoblingskonstanten. Hvis funktionen er aftagende beregn halveringskonstanten. Check den beregnede værdi grafisk.