

Fordoblingskonstanten/Halveringskonstanten

Opgave 1

Bestem fordoblingskonstanten/halveringskonstanten for følgende funktioner:

1) $2 \cdot 3^x$

2) $1.7 \cdot (0.47)^x$

3) $2.45 \cdot (1.015)^x$

4) $(2 \cdot e^{2 \cdot t})$

5) $3 \cdot e^{-2t}$

6) 2^x

Opgave 2

- i) En eksponentialfunktion f har fordoblingskonstant $T_2 = 4.7$. Hvad er fremskrivningsfaktoren for f ?
- ii) En eksponentialfunktion g har halveringskonstant $T_{1/2} = 44$. Hvad er fremskrivningsfaktoren for g ?

Opgave 3

Se på aflevering.