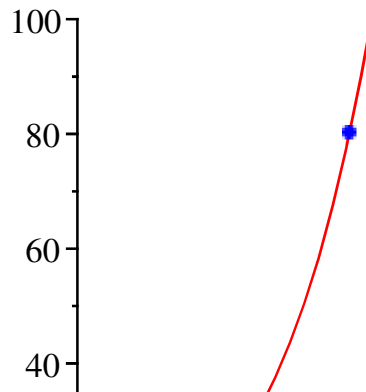


Ekponentialfunktioner:

$$f(x) = b \cdot a^x$$

$b > 0$
For $0 < a < 1$ *erf(x) aftagende,*
For $1 < a$ *erf(x) voksende.*
 $Dm(f) = \mathbb{R}$ $Vm(f) = \mathbb{R}_+$

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$



Hvis x få
(Når x v
 $a = 1 +$
 $r = a -$

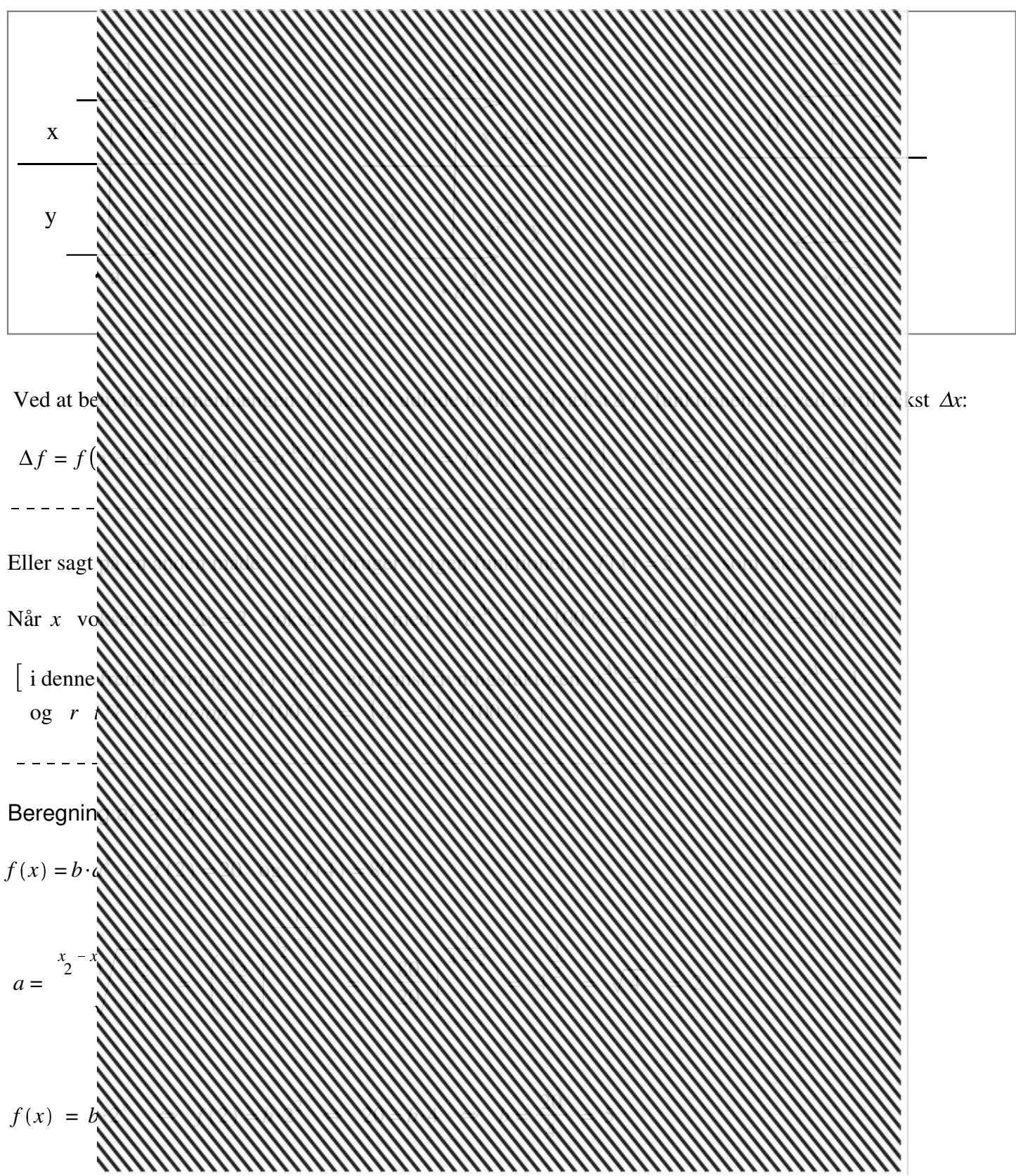
I eksempl

$$f(x + \Delta x)$$

$$f(x + \Delta x)$$

På side 1 fandt vi, at $f(x + \Delta x) = a^{\Delta x} \cdot f(x)$ (1)

Nedenfor er dette resultat vist grafisk:



Ved at be

kst Δx :

$\Delta f = f($

Eller sagt

Når x vo

[i denne
og r t

Beregning

$f(x) = b \cdot a$

$a = 2^{x_2 - x_1}$

$f(x) = b$

dvs. $a = 2$ og $b = 5$; $f(x) = 5 \cdot 2^x$