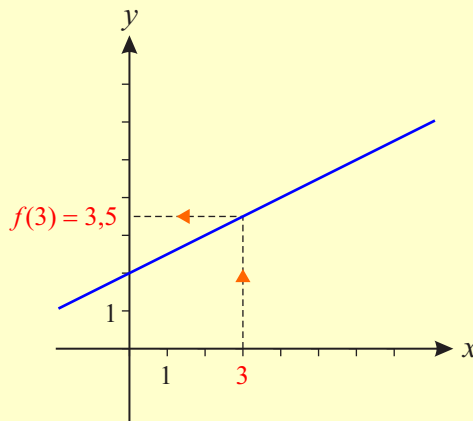


Bestemme funktionsværdier

Grafisk aflæsning af funktionsværdier



Beregning af funktionsværdier

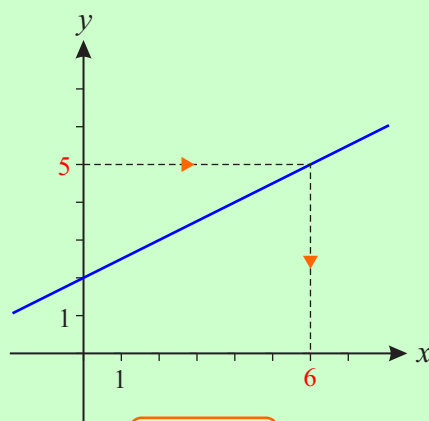
$$f(x) = \frac{1}{2}x + 2$$

$$f(3) = \frac{1}{2} \cdot 3 + 2 = 3,5$$

Kender x skal finde y

Løse ligninger

Grafisk løsning af ligning



$$\begin{aligned} f(x) &= 5 \\ \Leftrightarrow x &= 6 \end{aligned}$$

Beregning af løsninger til ligning

$$\begin{aligned} f(x) &= 5 \\ \Leftrightarrow \frac{1}{2}x + 2 &= 5 \\ \Leftrightarrow \frac{1}{2}x &= 5 - 2 \\ \Leftrightarrow \frac{1}{2}x &= 3 \\ \Leftrightarrow x &= 6 \end{aligned}$$

Kender y skal finde x