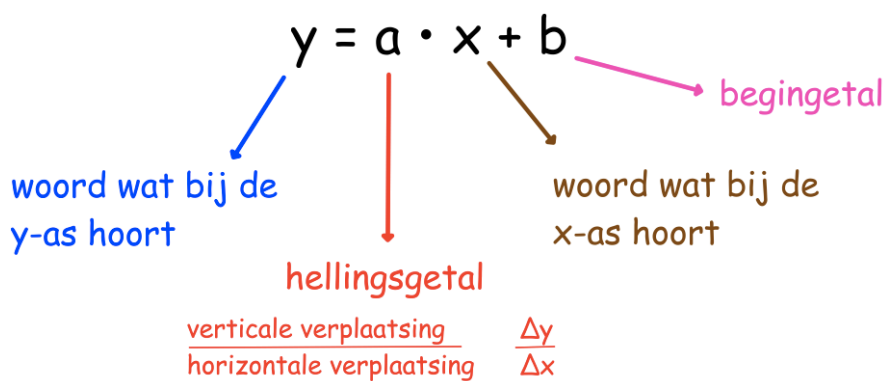
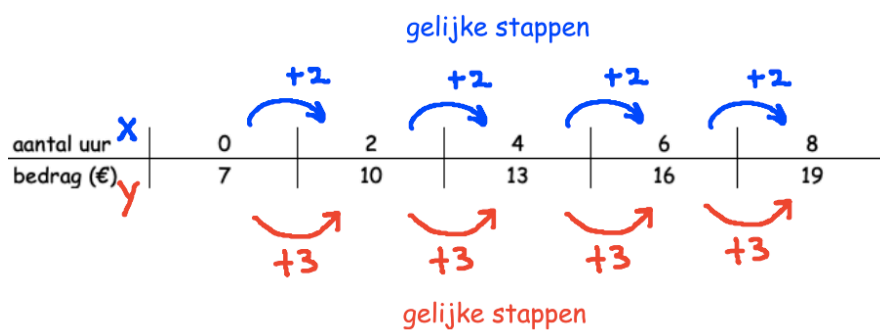




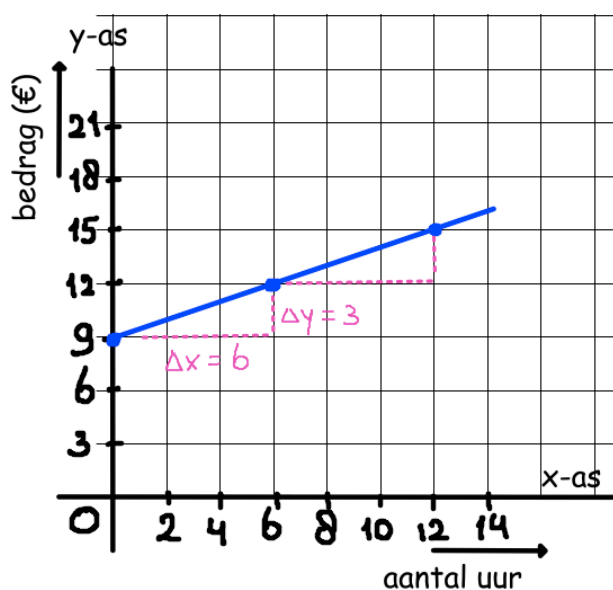
Algemene formule lineair verband: $y = a \cdot x + b$



Tabel lineair verband



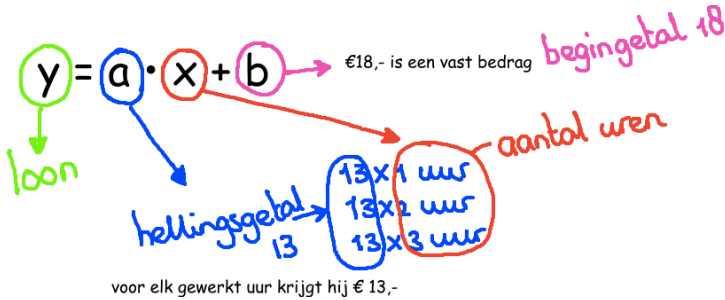
Grafiek lineair verband





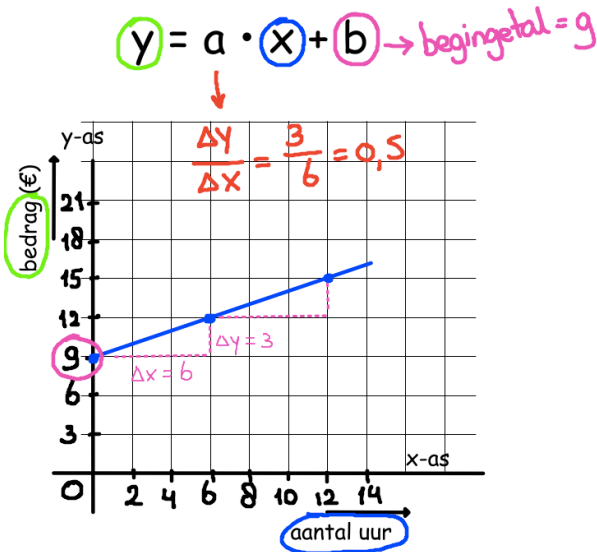
Formule bij een verhaal

John werkt bij een bedrijf waar hij €13,- per uur verdient.
Hij krijgt elke dag €18,- aan reiskosten. Maak een formule die hierbij past.



$$\text{loon} = 13 \cdot \text{aantal uur} + 18$$

Formule bij een grafiek



$y = a \cdot x + b$

bedrag = $0,5 \cdot \text{aantal uur} + 9$

Formule bij een tabel

aantal uur x	0	2	4	6	8
bedrag (€) y	7	10	13	16	19

$\Delta x = 2$
 $\Delta y = 3$
 $b = 7$

$a = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{3}{2} = 1,5$

$y = a \cdot x + b$

bedrag = $1,5 \cdot \text{aantal uur} + 7$