



Lineaire functies

Een variabele y is een **lineaire functie** van x als er een formule van de vorm

$$y = a \cdot x + b$$

met a en b willekeurige reële getallen bij hoort.

De bijbehorende grafiek is een rechte lijn.

- a heet de **richtingscoëfficiënt** of het **hellingsgetal** van de lijn. Dit getal geeft de toename of afname van y als x met 1 wordt verhoogd. a bepaalt hoe schuin de lijn omhoog of omlaag loopt.
- b bepaalt het snijpunt met de y -as, dat is $(0, b)$.

Bij elke rechte lijn in een x - y -assenstelsel hoort een **lineair verband** tussen x en y .

