

5. Lineaire verbanden.



-
- R1** Hoe groot is het hellingsgetal van $y = \frac{x}{4}$?
Hellingsgetal = $\frac{1}{4}$ dus 0,25
- R2** Hoe groot is de richtingscoëfficiënt van $y = \frac{x}{4}$?
Die is ook 0,25
- R3** En van $y = \frac{x}{0,5}$?
Richtingscoëfficiënt = $1/0,5 = 2$, dus er staat $y = 2x$
- R4** Welke lijn loopt het steilst? Hellingsgetal = $-3,7$ of hellingsgetal = $+3,2$?
Het grootste hellingsgetal (absoluut gezien) geeft de steilste lijn, dus $-3,7$.
- R5** De schaalverdeling van de x -as is anders dan van de y -as.
-
- R6** Omdat de assen niet dezelfde indeling hebben.
- R7** De grafiek zou geleidelijk steiler gaan lopen.
- R8** De grafiek zou geleidelijk minder steil gaan lopen tot hij horizontaal loopt, dan staat de auto stil.
- R9** Een negatieve snelheid betekent een snelheid naar links of naar beneden.
- R10** Als de auto op verschillende plaatsen starten zal er geen oplossing zijn. De afstand zal altijd hetzelfde zijn.
- R11** De y -waardes van $y = 3x - 4$ hebben voor alle waardes van x een waarde die 4 minder is dan voor $y = 3x$. Dus de grafiek van $y = 3x - 4$ is 4 schaaldelen naar beneden verschoven t.o.v de grafiek van $y = 3x$
- R12** De nauwkeurigheid is groter als je grotere lijnstukken opmeet.
-
- R13** De extinctie heeft geen eenheid ofwel 1 in de formule. De eenheid van de helling is dus $\frac{1}{\frac{g}{L}}$. Dit is de verandering van de extinctie bij een concentratieverandering van 1 g/L
- R5** Alle meetpunten liggen op de positieve assen.
-