

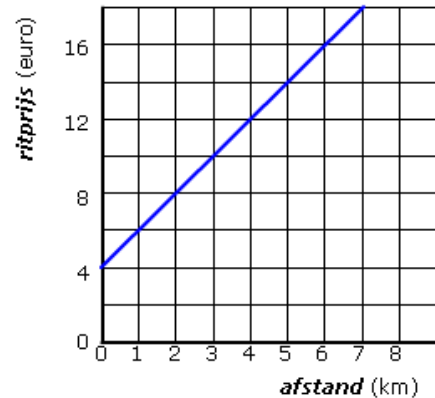
Opgave 1

Een taxibedrijf laat de prijs voor een rit afhangen van het aantal kilometers van de rit. In de grafiek hiernaast zie je dat verband weergegeven.

- a Hoe kun je aan de grafiek zien dat het verband tussen de **afstand** en de **ritprijs** een lineair verband is?
- b Neem de tabel over en vul hem verder in.

afstand (km)	0	1	2	3	4	5
ritprijs (€)						

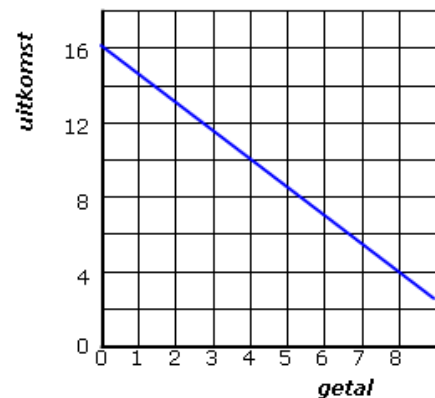
- c Vul in:
Telkens als de **afstand** met 1 km toeneemt, neemt de **ritprijs** met ... euro toe.
Het hellingsgetal van de grafiek is
- d In welk punt snijdt de grafiek de verticale as?
- e Maak een formule bij dit verband.



Opgave 2

In de grafiek is een verband tussen een **getal** en de **uitkomst** weergegeven.
De grafiek is een rechte lijn. Het verband is dus een lineair verband.

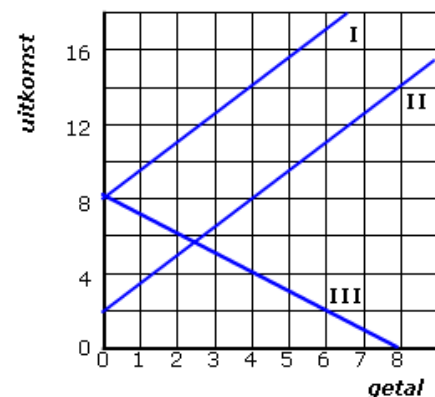
- a Vul in:
De grafiek gaat door de punten (0, ...) en (8, ...).
- b Bereken het hellingsgetal van de grafiek.
Hoe zie je aan het hellingsgetal dat de grafiek dalend is?
- c Maak een formule bij dit verband.



Opgave 3

In het assenstelsel zijn drie grafieken getekend.

- a Maak bij iedere grafiek een formule.
- b Hoe zie je aan de formules dat de grafieken I en II evenwijdig lopen?
- c Hoe zie je aan de formules dat de grafieken I en III in hetzelfde punt de verticale as snijden?



Opgave 4

In de tabel is een verband tussen een **getal** en de **uitkomst** weergegeven.

getal	0	1	2	3	4	5
uitkomst	24	21	18	15	12	9

- Vul in:
Als je bij de tabel een grafiek tekent, gaat de grafiek door (0,).
- Vul in:
Telkens als het **getal** met 1 toeneemt, neemt de **uitkomst** met af.
- Maak een formule bij het verband tussen **getal** en **uitkomst**.



Opgave 5

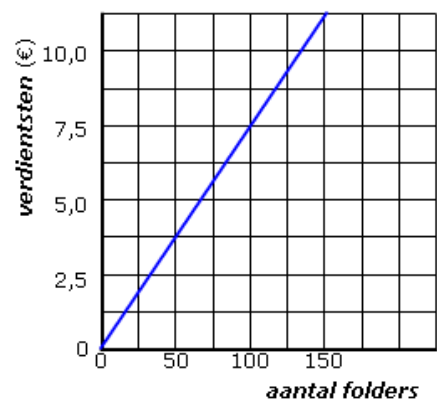
- Teken een assenstelsel. Zet bij de horizontale as de variabele **getal** en bij de verticale as de variabele **uitkomst**.
Teken in het assenstelsel de punten $A(2, 3)$ en $B(6, 5)$.
Teken een rechte lijn door de punten A en B .
- In welk punt snijdt de lijn de verticale as?
- Hoe groot is het hellingsgetal?
- Maak een formule bij het verband tussen **getal** en **uitkomst**.

Opgave 6

Hidde brengt folders rond. Hoeveel hij verdient hangt af van het aantal folders dat hij rondbrengt.

Bij het verband tussen het **aantal folders** en de **verdiensten** is een grafiek getekend. In de grafiek zie je dat Hidde € 7,50 verdient als hij 100 folders rondbrengt.

- In welk punt snijdt de grafiek de verticale as?
- Hoe groot is het hellingsgetal van de grafiek?
- Maak een formule bij het verband tussen **aantal folders** en **verdiensten**.



Opgave 7

Voor het bepalen van de proefwerkcijfers heeft een leraar de volgende tabel gemaakt.

<i>aantal punten</i>	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
<i>cijfer</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- a Vul in:
Als je bij de tabel een grafiek tekent, gaat de grafiek door (0,)
Het hellingsgetal van de grafiek is
- b Maak een formule bij het verband tussen het *aantal punten* en het *cijfer*.
- c Reken met de formule uit welk cijfer je krijgt als je 30 punten hebt gehaald.

Opgave 8

Een loodgietersbedrijf rekent voor reparaties voorrijkosten + een vast bedrag per uur.

Voor een klus die twee uur duurt, betaal je € 90,-.

Voor een klus die vier uur duurt, betaal je € 140,-.

- a In de tabel zijn de genoemde klussen ingevuld.

<i>aantal uur</i>	0	1	2	3	4	5
<i>bedrag</i>	90	..	140	..

Neem de tabel over en probeer hem verder in te vullen.

- b Maak een formule bij het verband tussen het *aantal uur* en het *bedrag*.



Opgave 9

Meneer Van Driel wil parket kopen. In de krant ziet hij deze advertentie. Meneer Van Driel gaat met de bon naar de winkel.

- a Neem de tabel over en vul hem in.

oppervlakte <i>O</i> (m ²)	10	20	30	40	50
prijs <i>p</i> (€)	700				

- b Maak een formule op die past bij het verband tussen de oppervlakte *O* en de prijs *p*.

Parketland
voor het betere parket

Nu € 75,- per vierkante meter.

Bij inlevering van deze bron krijgt u € 50,- korting.