

Opgave 1

wiskunde-examen KB 2003-2 aangepast taxirit (3p)

Bij de prijs die je bij taxibedrijf RIJKLAAR moet betalen, hoort de onderstaande tabel.

afstand in km	0	2	4	6	8	10
prijs in €	2,50	4,30	6,10	7,90	9,70	11,50

Er is een verband tussen de *afstand* in km en de *prijs* in euro bij RIJKLAAR.

→ Schrijf een woordformule op die bij dit verband hoort.

begingetal = 2,50

hellingsgetal = 0,90

bedrag = $0,90 \cdot \text{afstand} + 2,50$

Opgave 2

wiskunde-examen BB 2017-1 vraag 10 (3p)

Job huurt een aanhangwagen om zand mee te vervoeren.

Hij kan de kosten aflezen in de tabel hieronder.

In de kosten van de aanhangwagen zit een vast bedrag en een bedrag per uur.

tijd (uur)	1	2	3	4	5	6
kosten (euro)	32	40	48	56	64	72

Er is een verband tussen de *tijd* in uren en de *kosten* in euro's voor het huren van deze aanhangwagen.

→ Schrijf een woordformule op die bij dit verband hoort.

begingetal = $(32 - 8) = 24$

hellingsgetal = 8

kosten = $24 + 8 \times \text{tijd}$

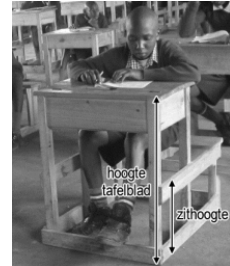
of

kosten = $24 + 8 \times \text{aantal uur}$

Opgave 3

wiskunde-examen KB 2016-1 vraag 19 (3p) / GL 2016-1 vraag 15 (3p)

Op de foto zie je een leerling in Kenia in zijn schoolbank zitten. Bij elke maat schoolbank hoort een bepaalde zithoogte. Hieronder zie je een tabel, waarin de maat van de schoolbank en de bijbehorende zithoogte in cm staat.



<i>maat schoolbank</i>	1	2	3	4	5	6
<i>zithoogte (cm)</i>	30	34	38	42	46	50

Er is een lineair verband tussen de *zithoogte* en de *maat* van de schoolbank. Geef een woordformule die bij dit verband hoort.

$$\text{begingetal} = (30 - 4) = 26$$

$$\text{hellingsgetal} = 4$$

$$\text{zithoogte} = 26 + 4 \times \text{maat schoolbank}$$

Opgave 4

wiskunde-examen GL 2003-2 vraag 14 (3p)

Petra stuurt regelmatig pakketten met de snelkoeriersdienst 'Manders' naar België. 'Manders' bezorgt de pakketten binnen één dag op elk adres in België. In de onderstaande tabel vind je de bezorgkosten van een aantal pakketten met verschillend gewicht.

<i>gewicht van de pakketten in kg</i>	1	2	3
<i>bezorgkosten in euro's</i>	29,58	31,66	33,74

Voor pakketten met een gewicht tot en met 5 kg bestaat er een lineair verband tussen het gewicht in kg en de bezorgkosten in euro's.

Schrijf de woordformule op die bij dit verband hoort.

$$\text{begingetal} = (29,58 - 2,08) = 27,50$$

$$\text{hellingsgetal} = 2,08$$

$$\text{bezorgkosten} = 2,08 \cdot \text{gewicht} + 27,50$$