

Scooter

Henk wil graag onderstaande scooter kopen.



De prijs van deze scooter is € 2500,-.
Henk heeft nog niet genoeg geld gespaard om de scooter te kunnen betalen.
Hij komt € 1500,- tekort.
Dit bedrag leent hij van zijn ouders.

- 1p 1 Hoeveel euro heeft Henk zelf al voor de scooter gespaard?
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

Henk spreekt met zijn ouders af dat hij elke maand een vast bedrag terugbetaalt.

Er is een verband tussen de tijd en de schuld die Henk aan zijn ouders heeft.
Bij dit verband hoort de volgende woordformule:

$$schuld = 1500 - 25 \times tijd$$

Hierin is *tijd* in maanden en *schuld* in euro.

- 1p 2 Hoeveel euro betaalt Henk elke maand aan zijn ouders terug?
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

- 3p **3** Laat hieronder met een berekening zien dat de schuld van Henk aan zijn ouders na 1 jaar nog € 1200,- is.

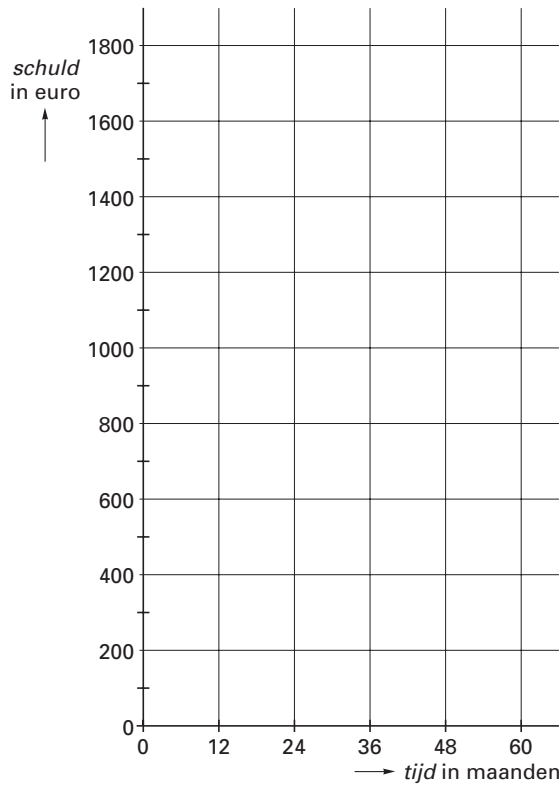
.....

.....

.....

- 3p **4** Teken in het assenstelsel hieronder de grafiek die hoort bij de woordformule boven vraag 2. Je mag gebruik maken van de tabel hieronder.

<i>tijd</i> (in maanden)	0	12	24	36	48
<i>schuld</i> (in euro)	1500	1200			



- 3p **5** Na hoeveel jaar heeft Henk de schuld aan zijn ouders afbetaald?
Laat hieronder zien hoe je aan je antwoord komt.

.....

.....

.....