

## Opgave 13 van 23 3p

### Visvijvers

Joris gaat naar een visvijver om een middag te vissen. In de visvijver zijn forellen uitgezet.

Om te mogen vissen in deze visvijver betaalt Joris 11 euro. Hiervoor mag hij 2 uur vissen. Elk uur extra kost 2 euro.

Er kan alleen voor hele uren worden betaald. Daarnaast betaalt Joris 4 euro voor het huren van een hengel.

Joris heeft 20 euro bij zich. Hij wil van dit geld zo lang mogelijk vissen in de visvijver.



**Bereken hoeveel uur Joris maximaal kan vissen. Typ je berekening in.**

### Correctievoorschrift

$20 - 4 = 16$ (euro)	1
2 uur kost 11 euro, 3 uur kost 13 euro, 4 uur kost 15 euro	1
Het antwoord: 4 (uur)	1

## Opgave 14 van 23 3p

### Visvijvers

Er komt een nieuwe visvijver in de buurt. Het huren van een hengel is hier gratis. Het te betalen bedrag wordt op de vertrektijd berekend met de volgende woordformule

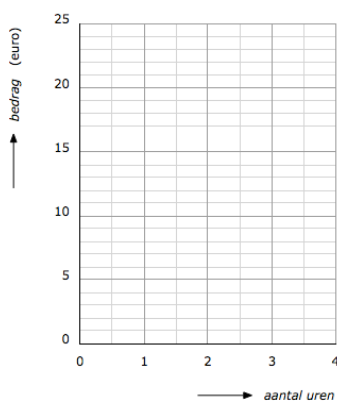
$$\text{bedrag} = 5 + 2,40 \times \text{aantal uren}$$

Hierin is *bedrag* het totaal te betalen bedrag in euro en is *aantal uren* de tijd in uren tussen aankomst en vertrek.

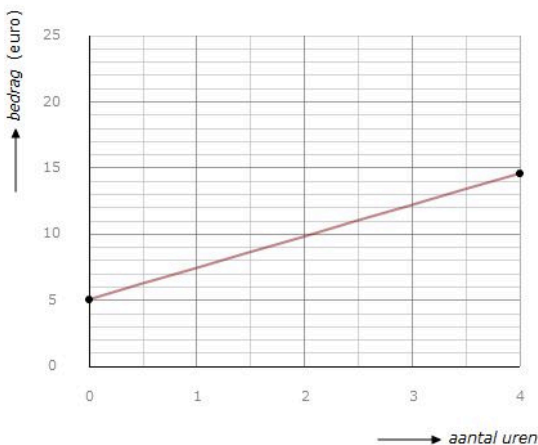
Het *aantal uren* hoeft hier geen geheel getal te zijn.

<i>aantal uren</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>bedrag</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Teken de grafiek die bij deze formule hoort. Je mag de tabel gebruiken.



### Correctievoorschrift



Twee punten tekenen, bijvoorbeeld (0; 5) en (4; 14,6)	2
Een rechte lijn door de getekende punten	1

## Opgave 15 van 23 2p

### Visvijvers

Er komt een nieuwe visvijver in de buurt. Het huren van een hengel is hier gratis.  
Het te betalen bedrag wordt op de vertrektijd berekend met de volgende woordformule

$$\text{bedrag} = 5 + 2,40 \times \text{aantal uren}$$

Hierin is *bedrag* het totaal te betalen bedrag in euro en is *aantal uren* de tijd in uren tussen aankomst en vertrek.

Het *aantal uren* hoeft hier geen geheel getal te zijn.

**Bereken hoelang Joris hier voor 20 euro kan vissen. Typ je berekening in.**

### Correctievoorschrift

$20 - 5 = 15$ (euro)	1
Het antwoord: $15 : 2,40 = 6,25$ (uur) (of 6 uur en 15 minuten)	1

### Opmerking

Als het antwoord is gevonden door gericht proberen en narekenen met de formule, hiervoor alle scorepunten toekennen.

## Opgave 16 van 23 2p

### Visvijvers

Er komt een nieuwe visvijver in de buurt. Het huren van een hengel is hier gratis.  
Het te betalen bedrag wordt op de vertrektijd berekend met de volgende woordformule

$$\text{bedrag} = 5 + 2,40 \times \text{aantal uren}$$

Hierin is *bedrag* het totaal te betalen bedrag in euro en is *aantal uren* de tijd in uren tussen aankomst en vertrek.

Het *aantal uren* hoeft hier geen geheel getal te zijn.

De eigenaar van de nieuwe visvijver wil de woordformule veranderen. Hij wil de tijd niet in uren maar in minuten kunnen invullen.

**Maak een nieuwe woordformule waarmee het bedrag kan worden berekend als het aantal minuten bekend is.**

$$\text{bedrag} = \boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}} \times \text{aantal minuten}$$

### Antwoordsleutel