

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Lina en haar vrienden gaan naar de cinema. Een ticket kost €9. Ze willen weten / 5
hoeveel ze moeten betalen als ze meer tickets kopen.

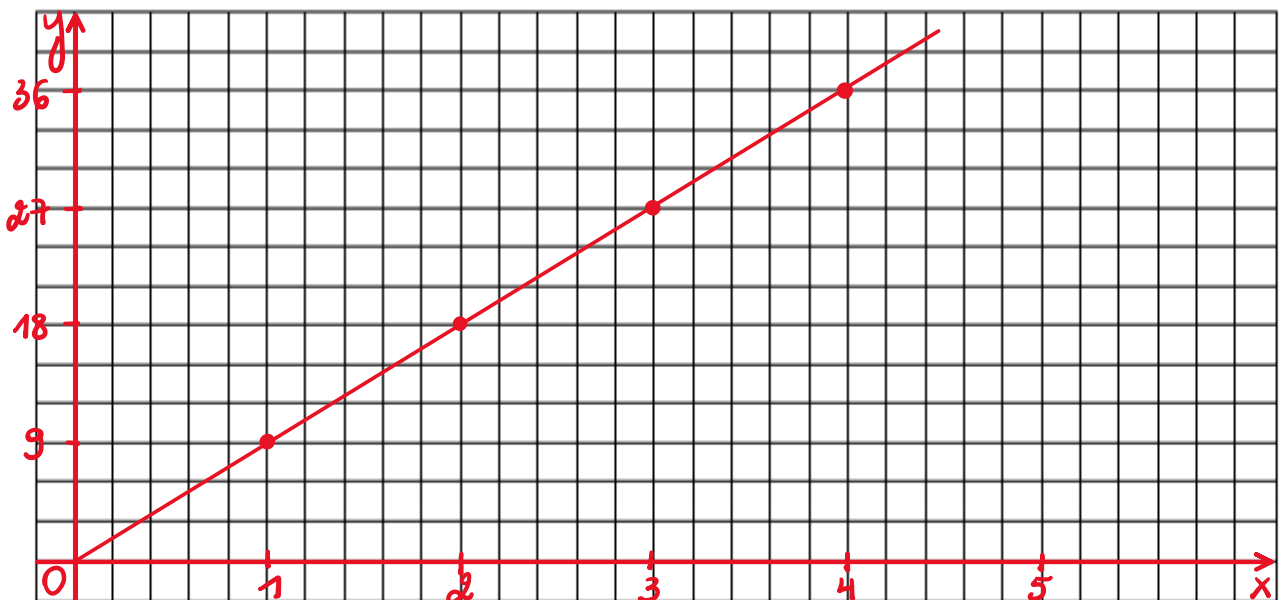
a) Vul de tabel aan. / 1

| Aantal bioscooptickets (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|----|
| Prijs in € (y) | 9 | 18. | 27. | 36. | 45 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = 9 \cdot x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoeveel tickets kunnen Lina en haar vrienden kopen voor €72? / 1
Toon je berekening.

..... $y = 9x \Leftrightarrow 72 = 9x \Leftrightarrow x = \frac{72}{9} = 8$

..... Lina en haar vrienden kunnen 8 tickets kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Op de markt koopt Noor appels. De prijs hangt af van hoeveel kilogram appels / 5
ze koopt.

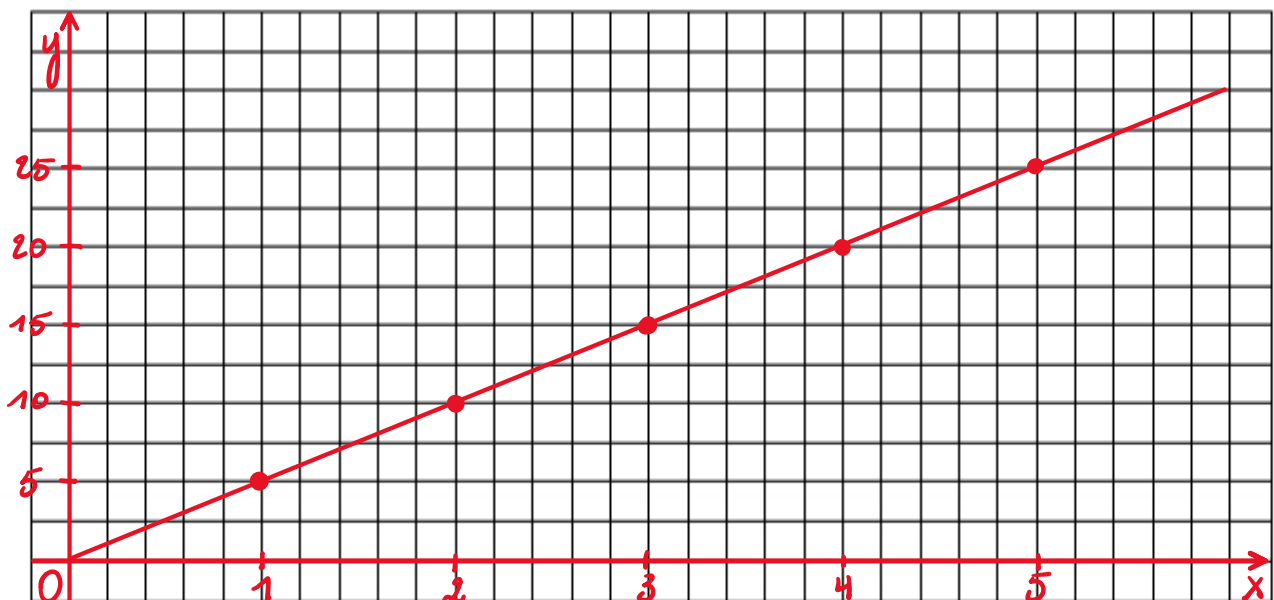
a) Vul de tabel aan. / 1

| Hoeveelheid appels in kg (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|---|----|----|----|----|
| Prijs in € (y) | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = 5x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoeveel appels kan Noor kopen voor €72? / 1
Toon je berekening.

..... $y = 5x \Leftrightarrow 72 = 5x \Leftrightarrow x = \frac{72}{5} = 14,4$

..... Noor kan 14 appels kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Tijdens een uitstap huurt Matthias een fiets. Voor elk extra uur betaalt hij / 5
eenzelfde bedrag.

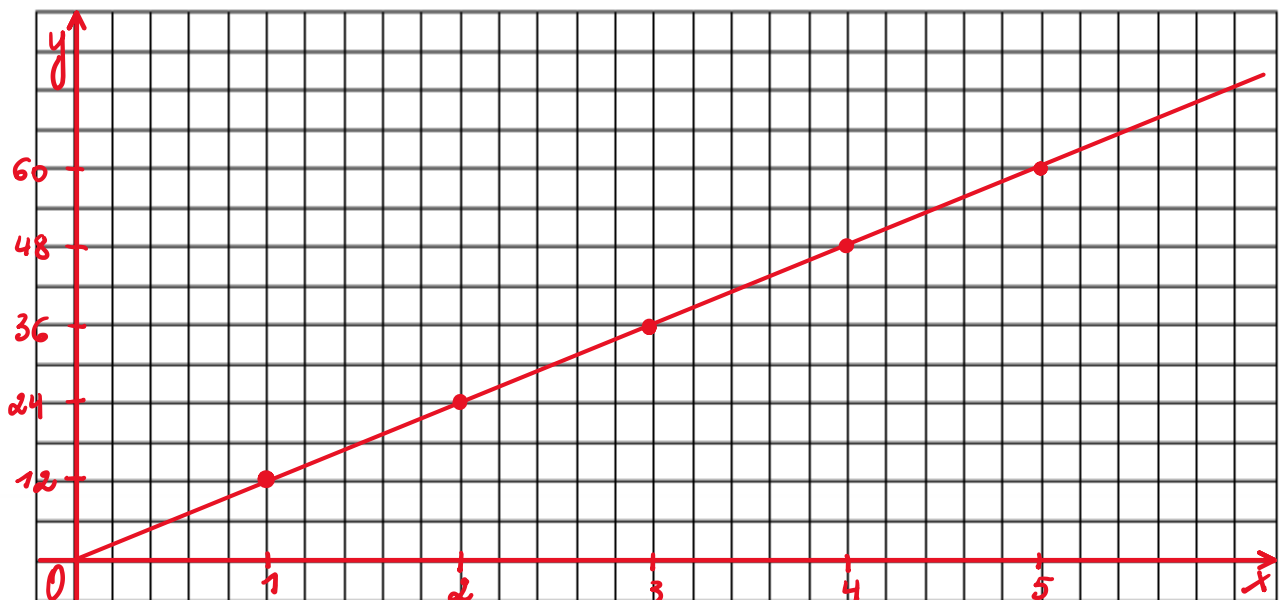
a) Vul de tabel aan. / 1

| Huurtijd in uur (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------|----|----|----|----|----|
| Prijs in € (y) | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = 12x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoe lang kan Matthias een fiets huren voor €72? / 1
Toon je berekening.

..... $y = 12x \Leftrightarrow 72 = 12x \Leftrightarrow x = \frac{72}{12} = 6$

..... Matthias kan 6 uur lang een fiets huren.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Fred gaat tanken met zijn auto. Hij betaalt een vaste prijs per liter benzine.

..... / 5

a) Vul de tabel aan.

..... / 1

| Hoeveelheid benzine in l (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|---|---|---|----|----|
| Prijs in € (y) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |

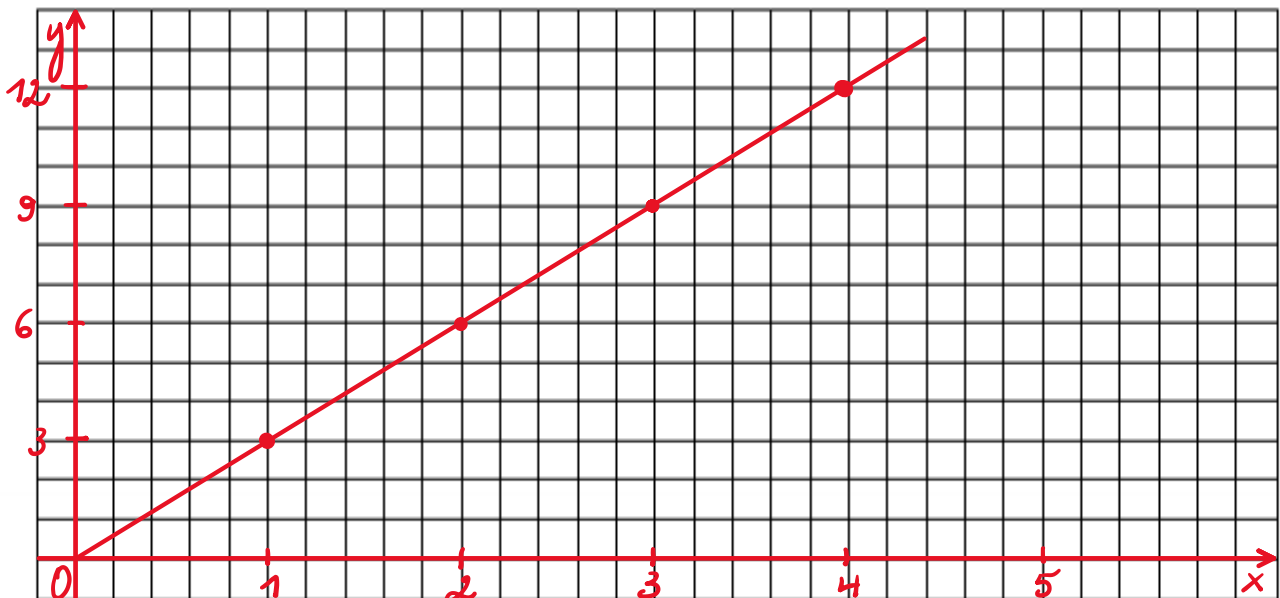
b) Noteer een formule bij dit verband.

..... / 1

..... $y = 3x$

c) Teken de bijhorende grafiek.

..... / 2



d) Hoeveel liter benzine kan Fred tanken voor €72?

..... / 1

Toon je berekening.

..... $y = 3x \Leftrightarrow 72 = 3x \Leftrightarrow x = \frac{72}{3} = 24$

..... Fred kan 24 l benzine tanken.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Maxim heeft nieuwe potloden nodig. De winkel verkoopt deze per stuk

..... / 5

a) Vul de tabel aan.

..... / 1

| | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|----|
| Aantal potloden (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Prijs in € (y) | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |

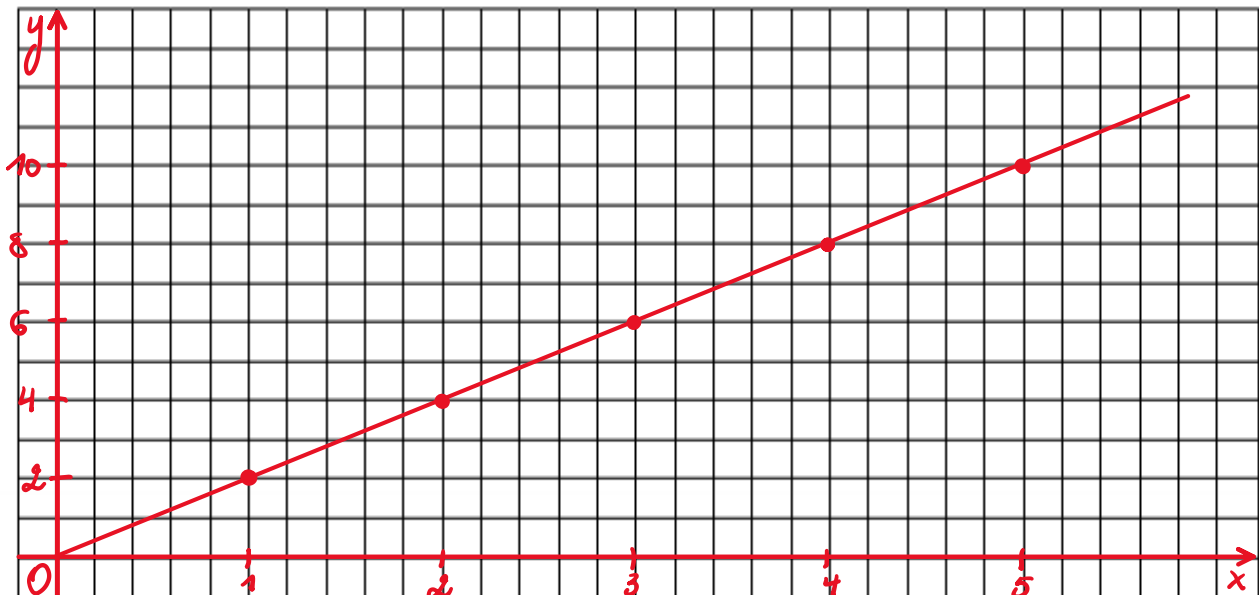
b) Noteer een formule bij dit verband.

..... / 1

$y = 2x$

c) Teken de bijhorende grafiek.

..... / 2



d) Hoeveel potloden kan Maxim kopen voor €72?

..... / 1

Toon je berekening.

$y = 2x \Rightarrow 72 = 2x \Rightarrow x = \frac{72}{2} = 36$

Maxim kan 36 potloden kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Voor een sportdag koopt de school waterflessen. Elke fles heeft dezelfde prijs.

..... / 5

a) Vul de tabel aan.

..... / 1

| Aantal waterflessen (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---|----|----|----|----|
| Prijs in € (y) | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 |

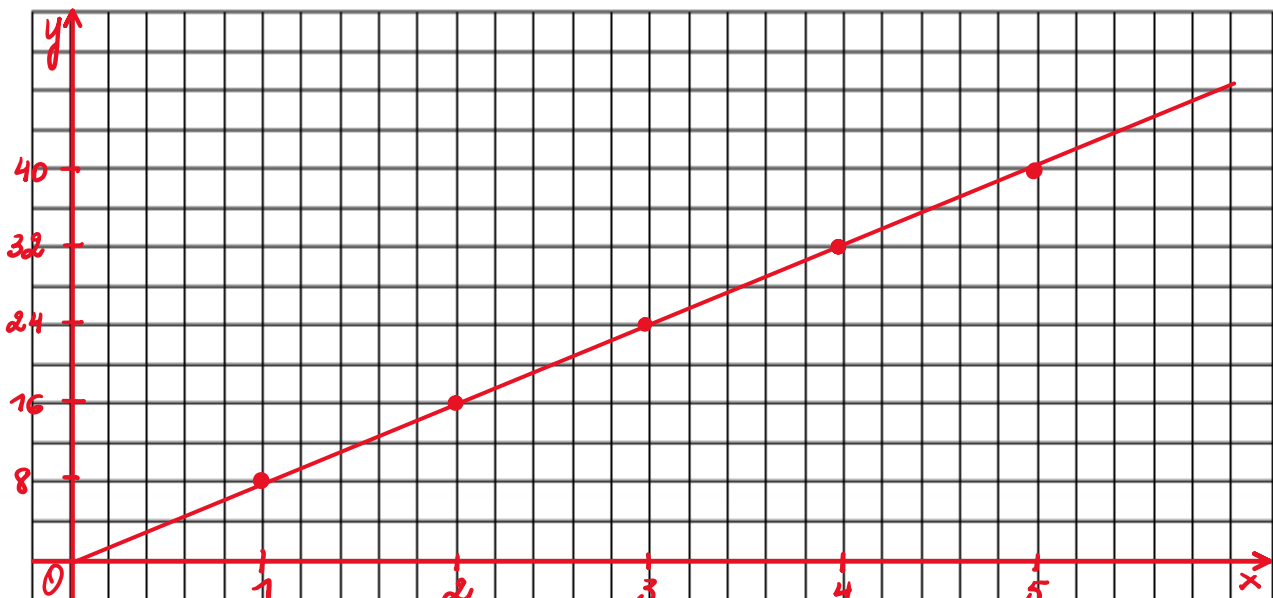
b) Noteer een formule bij dit verband.

..... / 1

..... $y = 8x$

c) Teken de bijhorende grafiek.

..... / 2



d) Hoeveel waterflessen kan de school kopen voor €72?

..... / 1

Toon je berekening.

..... $y = 8x \Leftrightarrow 72 = 8x \Leftrightarrow x = \frac{72}{8} = 9$

..... De school kan 9 waterflessen kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Voor een feestje koopt Emma kaarsen. De winkel rekent dezelfde prijs per kaars / 5
aan.

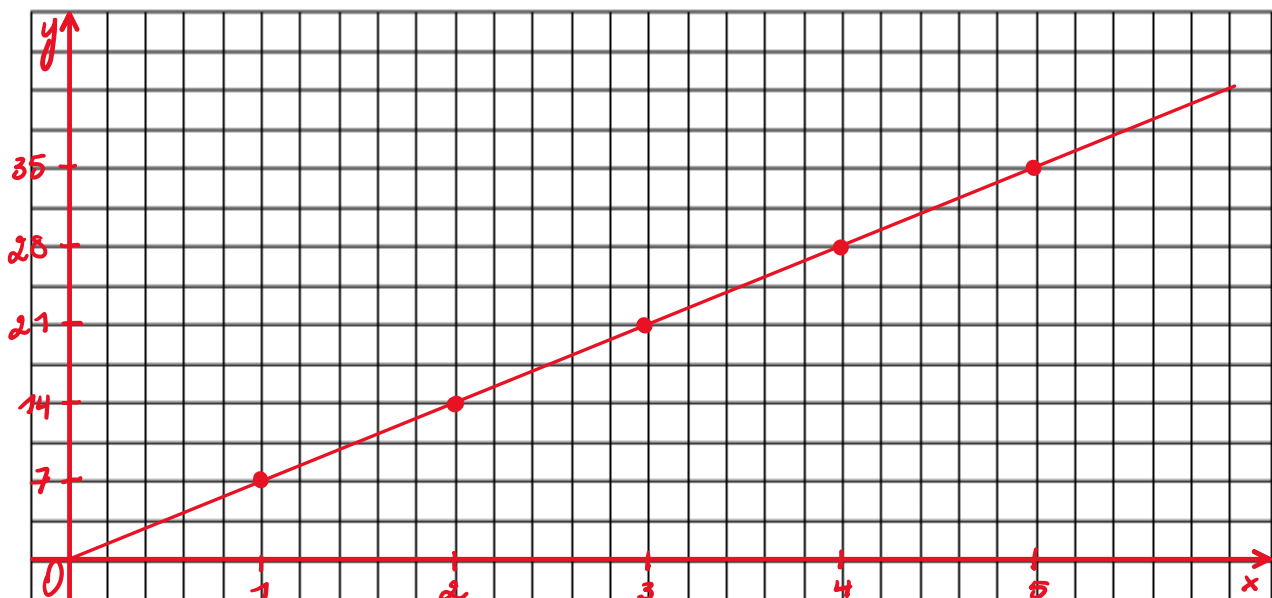
a) Vul de tabel aan. / 1

| Aantal kaarsen (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|----|----|----|----|
| Prijs in € (y) | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

$$y = 7x$$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoeveel kaarsen kan Emma kopen voor €72? / 1
Toon je berekening.

$$y = 7x \Leftrightarrow 72 = 7x \Leftrightarrow x = \frac{72}{7} = 10,29$$

Emma kan 10 kaarsen kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

In het zwembad betaal je per zwembeurt. Hoe vaker je gaat zwemmen, hoe meer / 5
je betaalt.

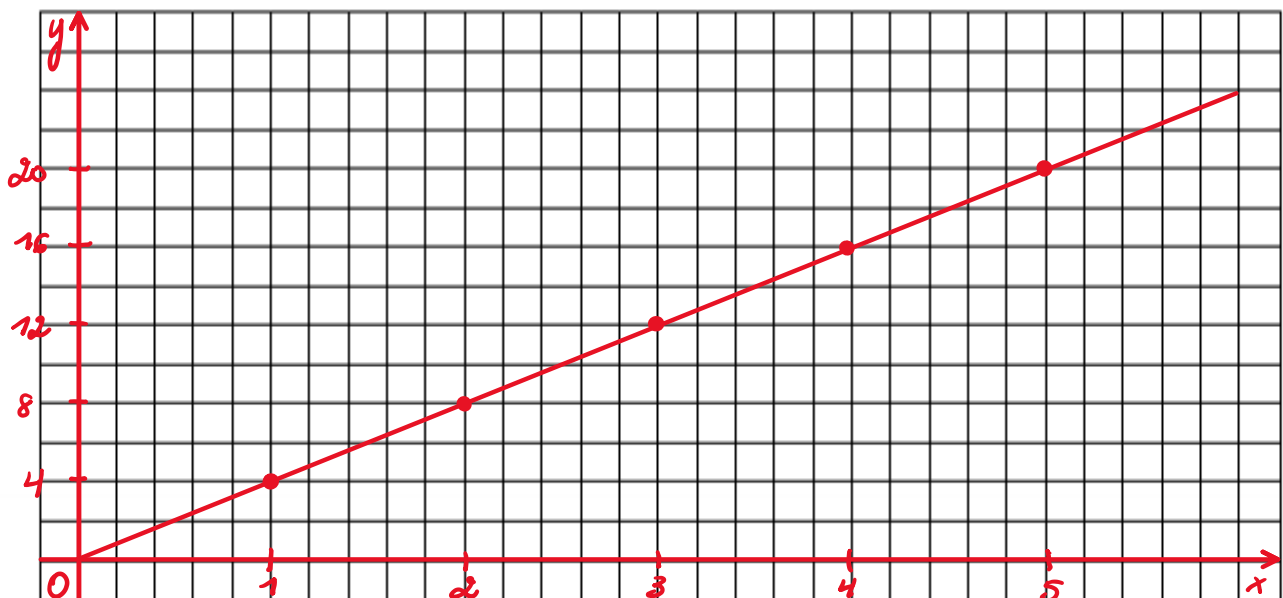
a) Vul de tabel aan. / 1

| Aantal zwembeurten (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|---|----|----|----|
| Prijs in € (y) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = 4x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoe vaak kan je gaan zwemmen voor €72?
Toon je berekening. / 1

..... $y = 4x \Rightarrow 72 = 4x \Rightarrow x = \frac{72}{4} = 18$

.....
..... je kan 18 keer gaan zwemmen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Amir koopt stickers voor zijn verzameling. De prijs hangt af van het aantal stickers. / 5

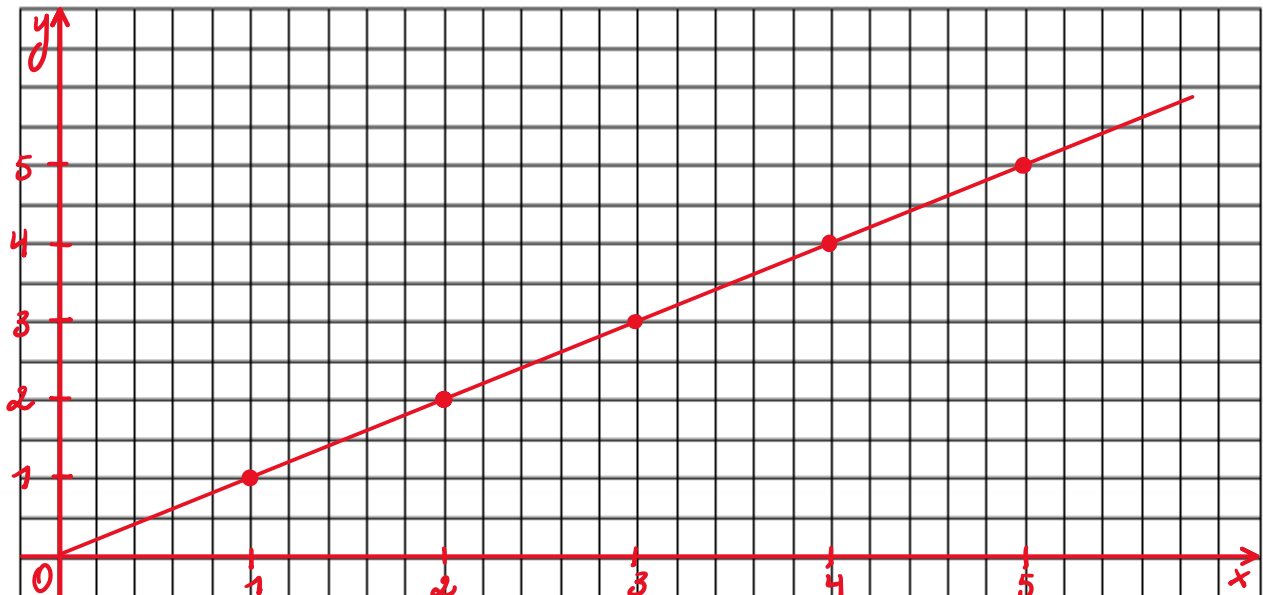
a) Vul de tabel aan. / 1

| | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| Aantal stickers (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Prijs in € (y) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoeveel stickers kan Amir kopen voor €72?
Toon je berekening. / 1

..... $y = x \Leftrightarrow 72 = x$

..... Amir kan 72 stickers kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Aan het begin van het schooljaar koopt Yara nieuwe kaffen. Elke kaff is even / 5
duur.

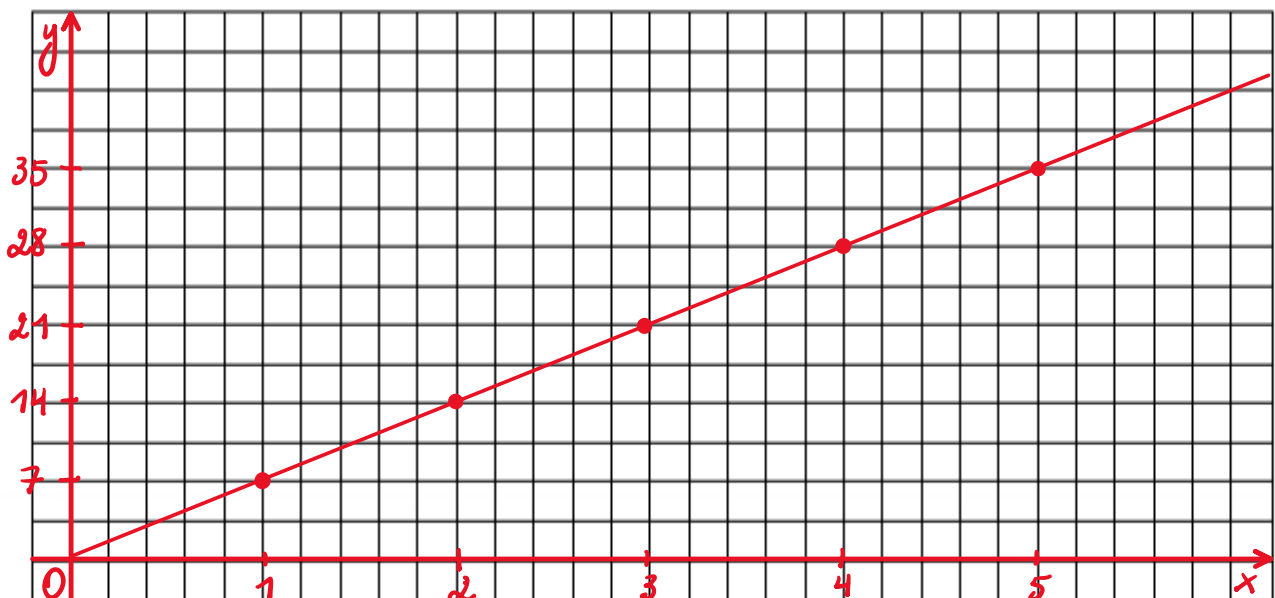
a) Vul de tabel aan. / 1

| | | | | | |
|-------------------|---|----|----|----|----|
| Aantal kaffen (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Prijs in € (y) | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = 7x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoeveel kaffen kan Yara kopen voor €72? / 1
Toon je berekening.

..... $y = 7x \Leftrightarrow 72 = 7x \Leftrightarrow x = \frac{72}{7} = 10,29$

..... Yara kan 10 kaffen kopen.

Namen:

Vraag 6 – EVENREDIGHEDEN

Tijdens het schoolfeest worden pizzapunten verkocht. Elke pizzapunt kost even / 5
veel.

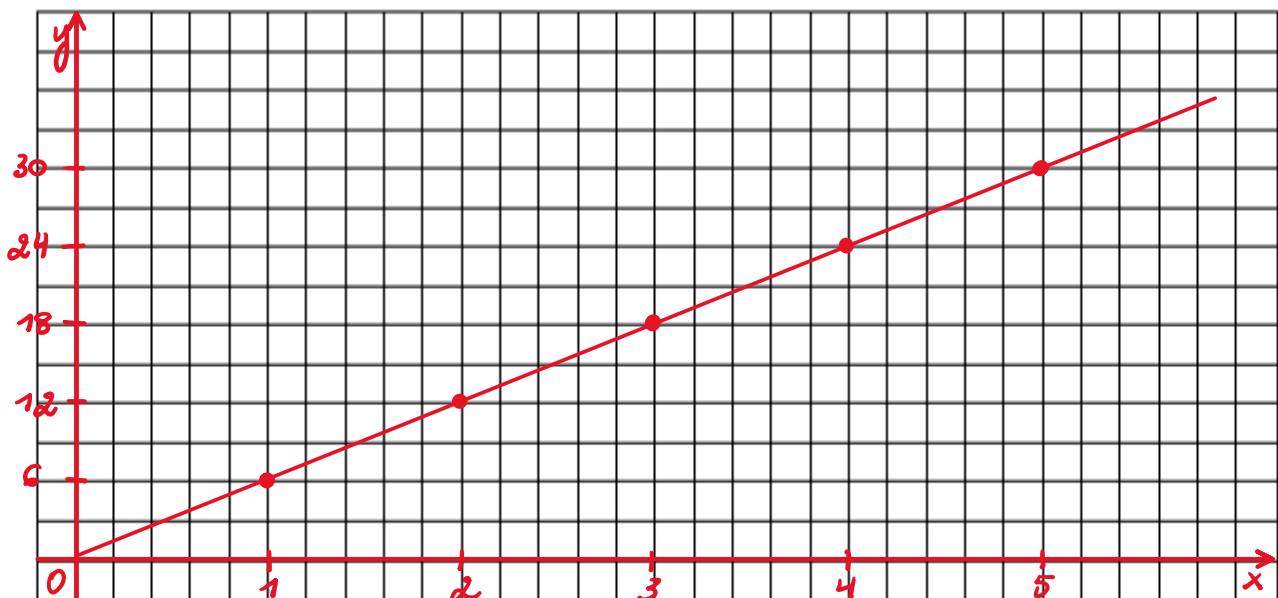
a) Vul de tabel aan. / 1

| Aantal pizzapunten (x) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|----|----|----|----|
| Prijs in € (y) | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |

b) Noteer een formule bij dit verband. / 1

..... $y = 6x$

c) Teken de bijhorende grafiek. / 2



d) Hoeveel pizzapunten kan je kopen voor €72? / 1
Toon je berekening.

..... $y = 6x \Leftrightarrow 72 = 6x \Leftrightarrow x = \frac{72}{6} = 12$

..... Je kan 12 pizzapunten kopen.