

**H5 §1 voorkennis**

6. Bekijk de lineaire formules hieronder. Schrijf van iedere formule de stapgrootte en het begingetal op. Je mag de tabel op het **werkblad** gebruiken

$y = 2 + 3x$      $L = -2a + 6$      $R = 3b - 7$      $N = 2 + 4t$      $p = 12 - 4k$

Formule	begingetal	Stapgrootte
$y = 2 + 3x$	2	+3
$L = -2a + 6$		
$R = 3b - 7$		
$N = 2 + 4t$		
$p = 12 - 4k$		

8.

T (in uren)	0	2	5	6	10	17
V (in euro)	5	11	20	23	35	56

9. **Tabel 1**

Uren	0	2	5	6	10	11
verdiensten	3	7	13	15	23	25

**Tabel 2**

x	0	1	3	7	11	14
y	11	14	18	22	26	30

**Tabel 3**

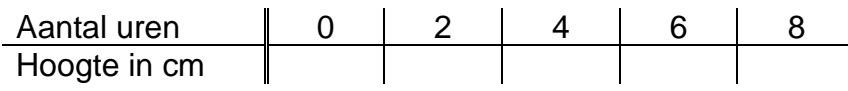
Aantal	0	2	4	5	9	12
kosten	2,50	5	7,50	8,75	13,75	17,50

13.

T (in uren)	3	5	6	10	14	21
V (in euro)	13	16	22	34	46	67

## H5 §2 werken met verbanden

7.



## H5 §3 kwadratische verbanden

5. uitkomst =  $\text{getal}^2 + 3$

getal	-3	-2	-1	0	1	2	3
uitkomst	12	7					

6.  $y = -2x^2 + 4$

getal	-3	-2	-1	0	1	2	3
uitkomst		-4					

7. aantal kubussen =  $3 + n^2$

getal	1	2	3	4	5	6	7	8	9
uitkomst	12			19					84

9.  $y = -2x^2 + 10$

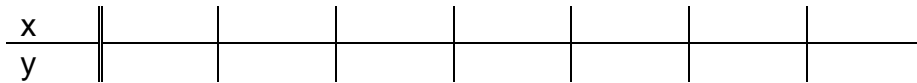
getal	-3	-2	-1	0	1	2	3
uitkomst			8				-8

10.  $y = 0,25x^2 - 2$

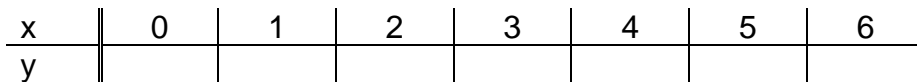
getal	-3	-2	-1	0	1	2	3
uitkomst		0,5		-2			

## H5 §4 kwadratische verbanden toepassen

1.  $y = x^2 - 9$



3. hoogte =  $1,5a - 0,25a^2$



## H5 §5 Vergelijkingen oplossen

6. Bekijk de formules hieronder, vul deze formule in de goede kolom op je **werkblad** in.

- $y = 3x + 2$
- $A = n^2 + 1$
- $y = x^4 - x - 4$
- $H = 0,5x\sqrt{3t}$
- $B = -2u^2 - 3u + 2$
- $y = 6 - \sqrt{0,5x}$
- $p = -6 + 2r$
- $k = -0,2x^{3,5} + 4$
- $y = x^7 - 1000$
- $y = -0,5x^2 + x - 6$
- $y = 0,5x\sqrt{2+x}$
- $y = x + 6$

Lineaire formule	Kwadratische formule	Wortelformule	Machtsformule

Tabel 1

X	0	1	2	3
Y	5	7	9	11

Tabel 2

Aantal km	0	10	20	30
Kosten in €	0	30	60	90

Tabel 3

P	2	5	6	10
K	12	21	24	36

Tabel 4

Aantal rondes	7	9	13	17
Opbrengsten	30	42	54	74

Tabel	Variabele x-as	Variabele y-as	Stapgrootte	begingetal	Formule
1					
2					
3					
4					