

UITBREIDINGSOEFENINGEN

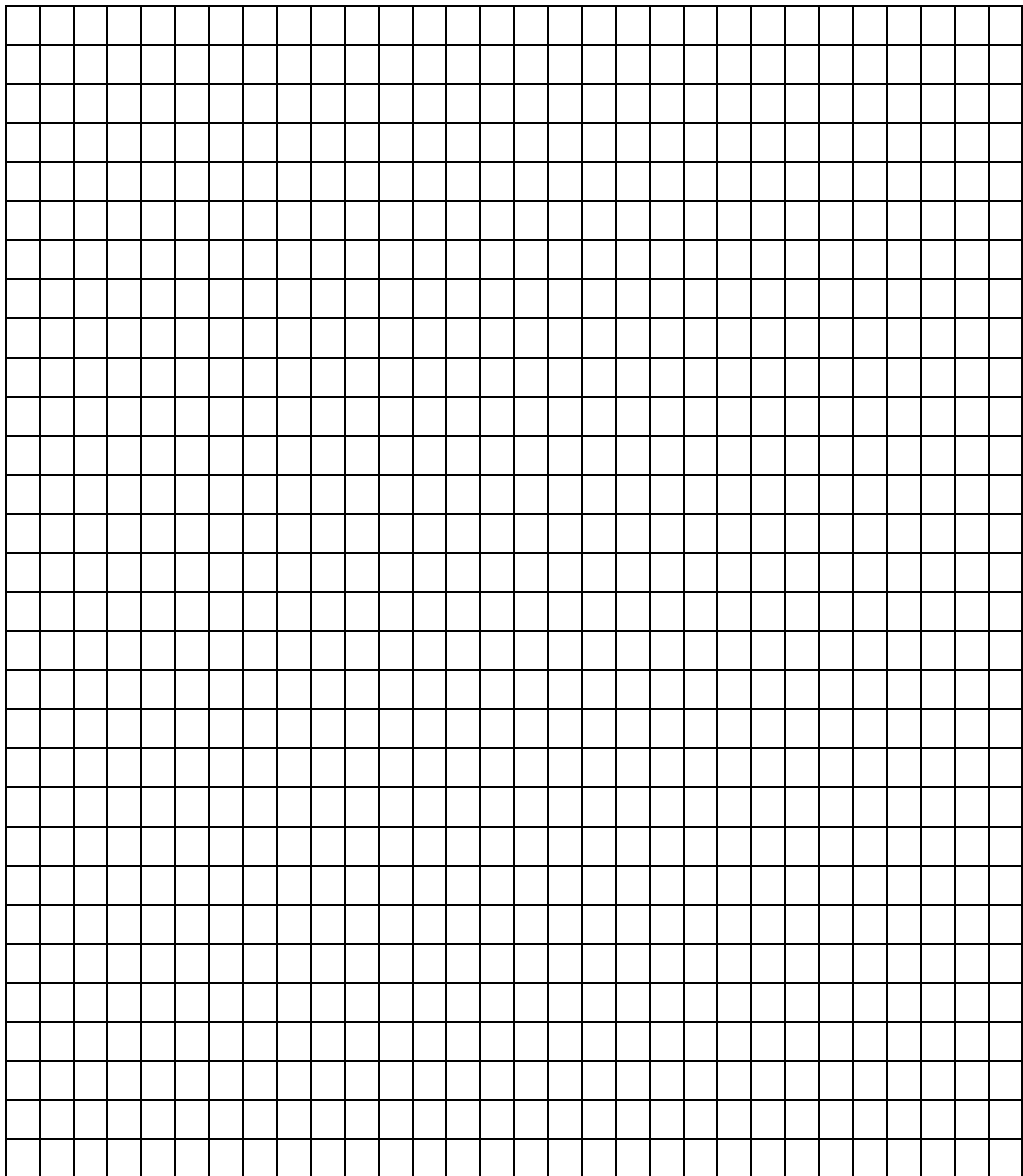
1) Teken het verloop van de reële functie die voldoet aan:

1. $\text{dom } f = [-4 ; 6]$
2. $\text{bld } f = [-8 ; 4]$
3. $f(x) = -4$ voor $x \in [5 ; 6]$
4. Tekentabel:

x	-4		2		4		6
$f(x)$		-	0	+	0	-	

5. Functieverloop

x	-4	-2	0	3	5	6
$f(x)$		-4	-8	4	-4	



2) Gegeven: $f(x) = \frac{x-3}{x-4}$.

a) Waarom is het punt met x-waarde 4 geen element van het domein van deze functie?

b) Bepaal het domein van deze functie.

c) Bepaal de nulpunten.

3) Gegeven: $f(x) = x^2 - 5x + 1$

Duid de punten aan die op de grafiek liggen.

A(0,1)

D(1,-3)

G(6,7)

B(-1,6)

E(-14,267)

H(1,0)

C(1,3)

F(-5,50)

I(0,5)