

Skets die volgende met behulp van 'n tabel en beantwoord die onderstaande vrae.

- Skryf die definisieversameling neer.
- Skryf die waardeversameling neer.
- Bepaal die koördinate van die draaipunt.
- Het die funksie 'n minimum of 'n maksimum waarde?
- Bepaal die koördinate van die y -afsnit.
- Skryf die vergelyking van die simmetrie-as neer.

(1) $f = \{(x; y) / y = -2x^2\}$

x	-2	-1	0	1	2		
y	-8	-2	0	-2	-8		

(a) $x \in \mathbb{R}$

(b) $y \leq 0$

(c) $(0; 0)$

(d) maksimum van 0

(e) $(0; 0)$

(f) $x = 0$

(2) $h(x) = x^2 + 3$

x	-2	-1	0	1	2		
y	7	4	3	4	7		

(a) $x \in \mathbb{R}$

(b) $y \geq 3$

(c) $(0; 3)$

(d) Minimum van 3

(e) $(0; 3)$

(f) $x = 0$

(3) $k: x \rightarrow 2 - x^2$

x	-2	-1	0	1	2		
y	-2	1	2	1	-2		

(a) $x \in \mathbb{R}$

(b) $y \leq 2$

(c) $(0; 2)$

(d) Maximum von 2

(e) $(0; 2)$

(f) $x = 0$

(4) $t(x) = 1 + 2x^2$

x	-2	-1	0	1	2		
y	9	3	1	3	9		

(a) $x \in \mathbb{R}$

(b) $y \geq 1$

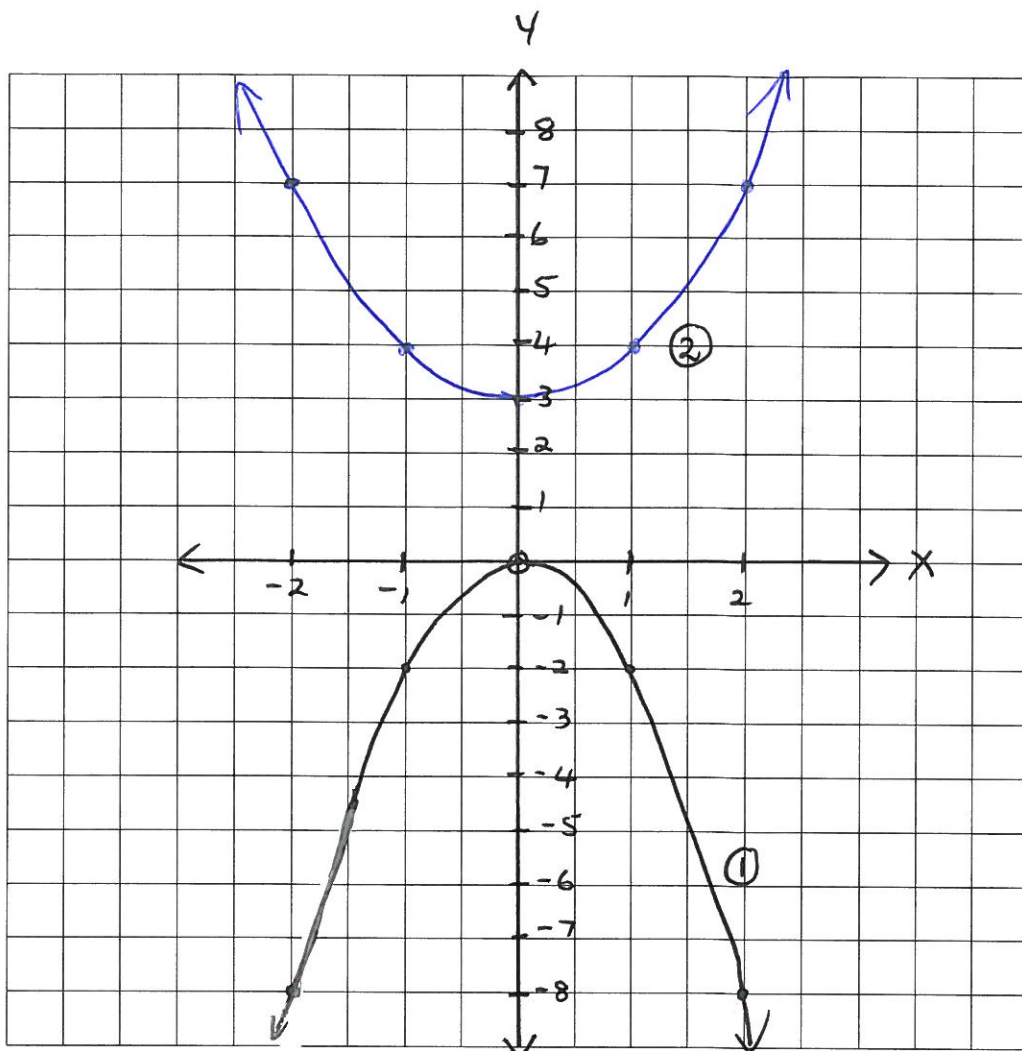
(c) $(0; 1)$

(d) Minimum von 1

(e) $(0; 1)$

(f) $x = 0$

① and ②



③ and ④

