

## Funktionen sind eindeutige Zuordnungen

① Handelt es sich um eine Funktion?

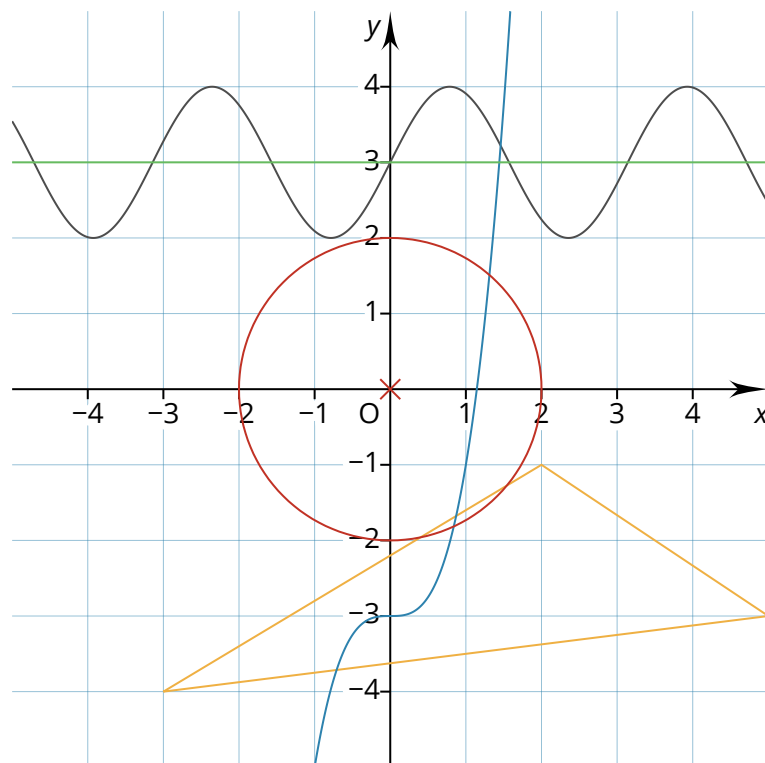
- a) Entscheide, ob es sich um eine Wertetabelle einer Funktion handelt. Begründe!  
 b) Zeichne den Graphen zur Wertetabelle, wenn es sich um eine Funktion handelt.

	1	2	3	4
y	-2	6	8	10
x	3	1	2	4

	1	2	3	4
y	4	6	8	10

	0	1	2	3	4
y	-2	-1,75	-1	0,25	2

② Bei welchem Graphen handelt es sich um einen Funktionsgraphen?  
 Begründe!



③ Handelt es sich bei dieser Zuordnung um eine Funktion?

- a) Jedem Schüler wird seine Klasse zugeordnet.  
 b) Jeder Klasse wird der Lehrer, der sie unterrichtet, zugeordnet.  
 c) Jeder Zahl wird das Doppelte der Zahl zugeordnet.  
 d) Jedem Schüler wird sein Lieblingsfach zugeordnet.  
 e) Jeder Partei wird das Ergebnis der letzten Bundestagswahl zugeordnet.