



LZK – TEST 23

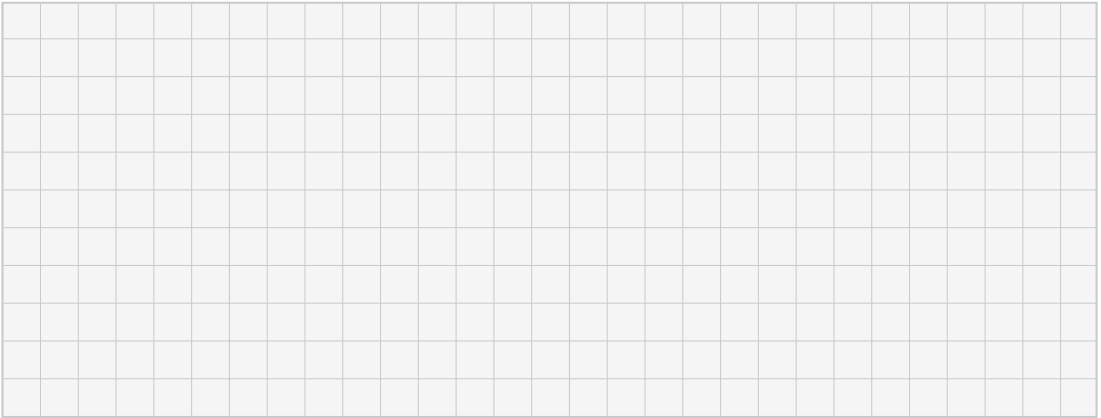
Funktionen – Zuordnung; Tabellen und Graphen

Testdauer:
20 min

/ 7

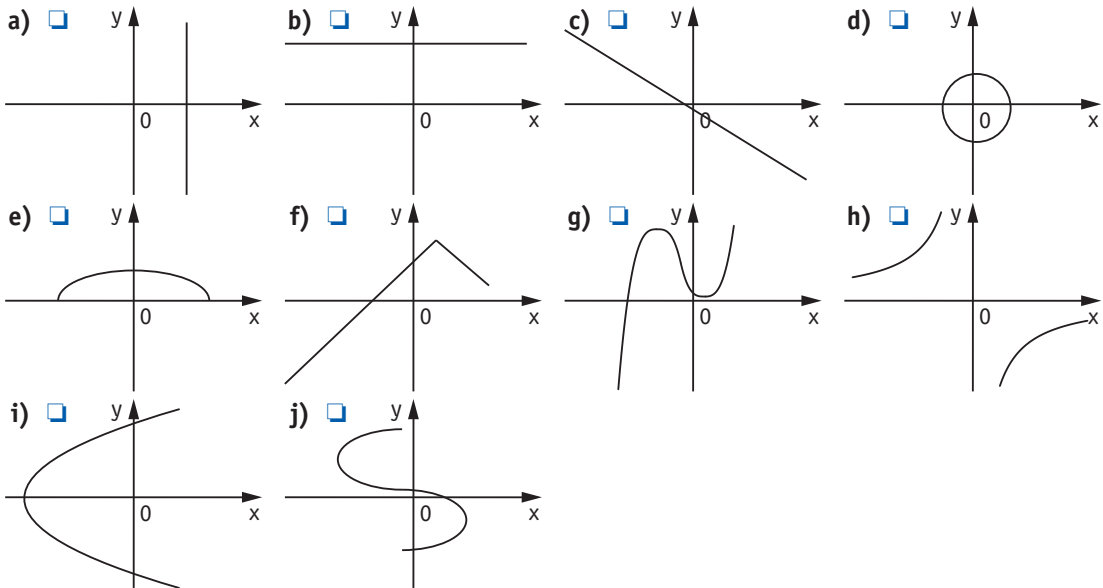
1. Zu bestimmten Uhrzeiten werden die Temperaturen an einem bestimmten Ort gemessen. Zeichne den Graphen der Funktion! (x-Achse: 4 Std. ... 1 cm, y-Achse: 1°C ... 2 mm)

Uhrzeit	0:00	4:00	8:00	12:00	16:00	20:00	24:00
Temperatur in °C	4	5	8	14	19	17	7



/ 10

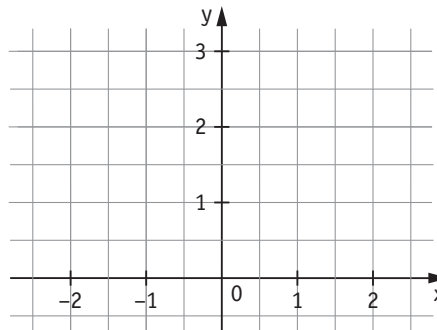
2. Welcher Graph ist eine Funktion? Kreuze entsprechend an!



/ 7

3. Eine Funktion ist durch ihre Funktionsgleichung $y = \frac{1}{2}x^2$ gegeben. Berechne die fehlenden Funktionswerte und zeichne den Graphen in das Koordinatensystem!

x	y
-2	
-1	
0	
1	
2	



/ 24

