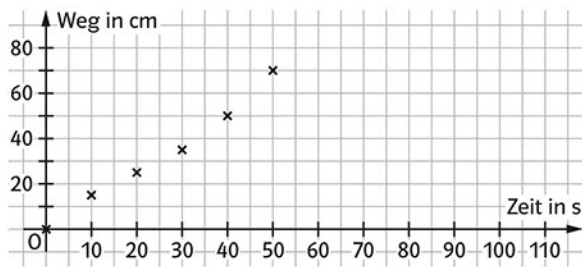


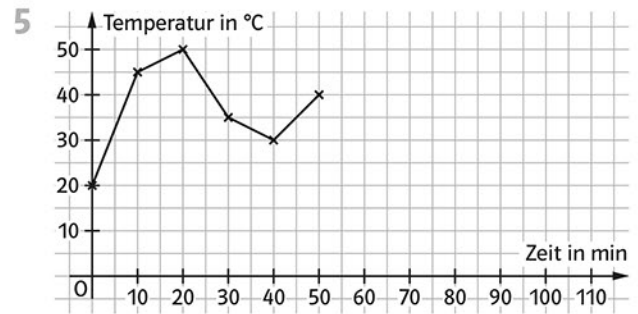
Seite 68, links

5	Zeit in min	0	10	20	30	40	50
	Weg in cm	0	15	25	35	50	70



- 7 a) Die Klasse ist insgesamt 9km gewandert.
 b) $75 - 45 = 30$
 Die Klasse hat 30 Minuten Pause gemacht.
 c) Am schnellsten wanderte die Klasse zwischen der 30. und der 45. Minute.
 Das erkennt man daran, dass in diesem Abschnitt der Graph am steilsten verläuft. Am langsamsten wanderte die Klasse zwischen der 75. und 90. Minute.

Seite 68, rechts



Im Bereich zwischen 0 min und 20 min bzw. 40 min und 50 min steigt der Graph; zwischen 20 min und 40 min fällt der Graph.

- 6 (1) Richtig. Der größte Funktionswert ist $30 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
 (2) Falsch. Der Radfahrer hat keine Pause eingelegt, denn die Geschwindigkeit beträgt nur zu Beginn und am Ende der Radtour $0 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
 (3) Falsch. Der Radfahrer fuhr nur 15 min lang mit einer Geschwindigkeit von $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ (zwischen der 15. und der 30. Minute).
 (4) Falsch. Wenn der Graph fällt, dann verringert sich die Geschwindigkeit, der Radfahrer wird also langsamer. Es geht vermutlich bergauf.

Seite 91

