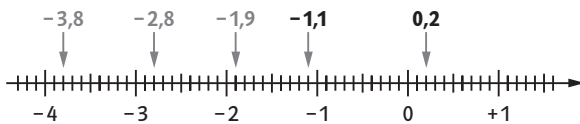


Seite 240

1 von links nach rechts:
 $+2\text{ }^\circ\text{C}$; $-4\text{ }^\circ\text{C}$; $-12\text{ }^\circ\text{C}$; $-16\text{ }^\circ\text{C}$; $-26\text{ }^\circ\text{C}$; $-38\text{ }^\circ\text{C}$;
 $-22\text{ }^\circ\text{C}$

2 a) A: -31 ; B: -24 ; C: -11 ; D: -8 ; E: $+1$; F: $+9$
 b) A: $-0,35$; B: $-0,28$; C: $-0,22$; D: $-0,18$;
 E: $-0,06$; F: $+0,06$

3 Maike hat die zwei letzten Pfeile falsch beschriftet. Statt $-0,2$ lauten die Zahlen $-1,1$ bzw. $+0,2$.
 Richtig ist:



4 a) Unter dem Meeresspiegel liegen Groningen und Veendam.
 b) Abb. 1, siehe unten
 c)

Stadt	Höhe
Veendam	-2 m
Groningen	-1 m
Delfzijl	$+1\text{ m}$
Leeuwarden	$+2\text{ m}$
Harlingen	$+3\text{ m}$
Assen	$+9\text{ m}$
Terschelling	$+12\text{ m}$
Heerenveen	$+13\text{ m}$
Texel	$+14\text{ m}$

d) Individuelle Lösungen

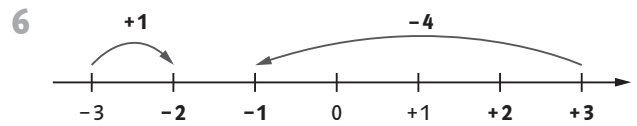
5 zu 1a): Kim hat mit der größten statt mit der kleinsten Zahl begonnen und bei der gesamten Reihe die Größenordnung verwechselt.
 Richtig ist:
 $-6 < -5,1 < -4,8 < -4,2 < -3,5$
 zu 1b): Hier stimmt die Anordnung, aber sie hat mit der größten statt der kleinsten Zahl angefangen. Richtig ist:
 $-35,9 < -35,8 < -26,8 < -25,8$
 zu 1c): Hier ist alles richtig.
 zu 1d): Die Anordnung ist falsch. Richtig ist:
 $-529,27 < -528,29 < -528,27$
 zu 2: Die Teilaufgaben a), c), e) sind richtig.

Die Korrekturen lauten:

zu b): $-128 < -125$;

zu d): $-3,7 > -4,6$;

zu f): $-\frac{2}{3} < -\frac{1}{3}$



7 a) A($-3|+2$); B($+2|+2$); C($+2|+3$); D($-3|+3$);
 E($-1|-1$); F($-1,5|+1$); G($-2|+1$); H($-2,5|-1$);
 I($+2,5|-1$); J($+2,5|+0,5$); K($+1|+0,5$); L($+1|-1$)
 b) ABCD ist ein Rechteck, EFGH ein symmetrisches Trapez und IJKL ist ein Quadrat.
 c) Im dritten Quadranten liegen die Punkte E und H.

Abb. 1

