

**1. Welche Temperaturen sind auf den Thermometern dargestellt?**

- a) Im Oktober wurde eine Temperatur von +15 °C gemessen.
- b) Im Januar wurde eine Temperatur von -1 °C gemessen.
- c) Im März wurde eine Temperatur von -15 °C gemessen.

**2. Welche Temperaturen sind auf den Thermometern dargestellt?**

- a) Im Dezember wurde eine Temperatur von +10 °C gemessen.
- b) Im November wurde eine Temperatur von +5 °C gemessen.
- c) Im Februar wurde eine Temperatur von -2 °C gemessen.

**3. Welche Temperaturen sind auf den Thermometern dargestellt?**

- a) Im Februar wurde eine Temperatur von -20 °C gemessen.
- b) Im Januar wurde eine Temperatur von -5 °C gemessen.
- c) Im November wurde eine Temperatur von +1 °C gemessen.

**4. Welche Aussage ist richtig?**

- a) Im Dezember war die Temperatur 5 °C höher als im November.
- b) Im Dezember war es wärmer als im November.
- c) Im Oktober war die Temperatur 5 °C höher als im November.

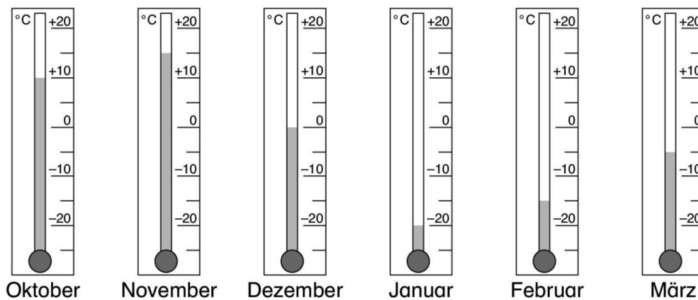
**5. Welche Aussage ist richtig?**

- a) Im Oktober war die Temperatur 35 °C höher als im Februar.
- b) Im Februar war die Temperatur höher als im März.
- c) Der Temperaturunterschied zwischen November und März beträgt 20 °C.

**6. Welche Aussage ist richtig?**

- a) Im Januar war es kälter als im Dezember.
- b) Im Februar war die Temperatur 15 °C niedriger als im Januar.
- c) Im Januar wurde eine geringere Temperatur als im März gemessen.

12 P.



### 1. Welche Temperaturen sind auf den Thermometern dargestellt?

- a) Im November wurde eine Temperatur von  $+15\text{ °C}$  gemessen.
- b) Im Januar wurde eine Temperatur von  $-30\text{ °C}$  gemessen.
- c) Im März wurde eine Temperatur von  $-5\text{ °C}$  gemessen.

### 2. Welche Temperaturen sind auf den Thermometern dargestellt?

- a) Im Dezember wurde eine Temperatur von  $0\text{ °C}$  gemessen.
- b) Im Oktober wurde eine Temperatur von  $+1\text{ °C}$  gemessen.
- c) Im Februar wurde eine Temperatur von  $-15\text{ °C}$  gemessen.

### 3. Welche Temperaturen sind auf den Thermometern dargestellt?

- a) Im Februar wurde eine Temperatur von  $-21\text{ °C}$  gemessen.
- b) Im Januar wurde eine Temperatur von  $-20\text{ °C}$  gemessen.
- c) Im Oktober wurde eine Temperatur von  $+10\text{ °C}$  gemessen.

### 4. Welche Aussage ist richtig?

- a) Im November war die Temperatur höher als im Oktober.
- b) Im Dezember war es  $10\text{ °C}$  kälter als im Oktober.
- c) Die Temperatur im November ist die höchste aller gezeigten Monate.

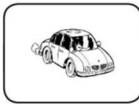
### 5. Welche Aussage ist richtig?

- a) Die Temperatur im Januar ist die niedrigste aller gezeigten Monate.
- b) Im Februar war es  $10\text{ °C}$  wärmer als im März.
- c) Der Temperaturunterschied zwischen Januar und März beträgt  $15\text{ °C}$ .

### 6. Welche Aussage ist richtig?

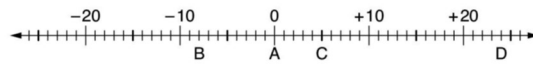
- a) Im Januar lag die Temperatur  $35\text{ °C}$  unter der Temperatur im November.
- b) Der größte Temperaturunterschied liegt zwischen Oktober und März.
- c) Der Temperaturunterschied zwischen Oktober und Januar beträgt  $30\text{ °C}$ .

13 P.



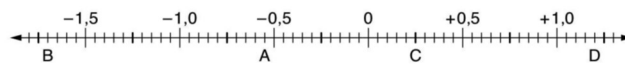
## Ordnen und vergleichen

1. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



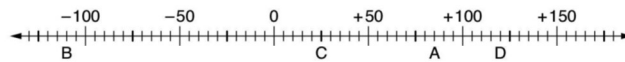
- A = 0   
 B = +9   
 C = +5

2. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



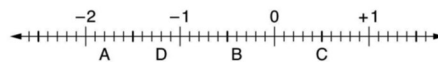
- A = -0,55   
 B = -1,7   
 C = +0,5

3. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



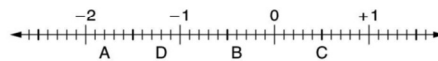
- A = +80   
 B = -110   
 C = +25

4. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



- D = -1,2   
 B = -0,2   
 A = -1,8

5. Ist das Zeichen < oder > richtig gesetzt?



- D < B   
 A > D   
 B < C

6. Wo sind alle rationalen Zahlen richtig geordnet?

- a)  $-5 < -2 < -0,5 < +0,5 < 7 < 1000$    
 b)  $-0,5 < -0,12 < -0,15 < +1,5 < 2,3 < 6,3$    
 c)  $-44,5 < -22,5 < -10,5 < +10,5 < 17,5 < 100,5$

7. Ist das Zeichen < oder > richtig gesetzt?

$$a = -\frac{16}{3}; b = -5; c = -\frac{19}{3}$$

- b < c   
 a < b   
 a > c

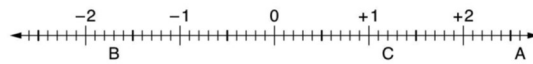
14 P.

## 12 Rationale Zahlen

## Ordnen und vergleichen

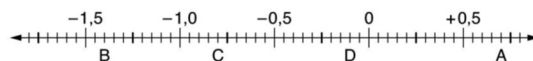


1. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



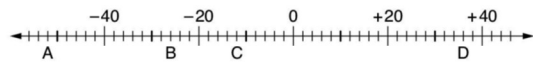
- A = +2,5   
 B = -1,7   
 C = +1,2

2. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



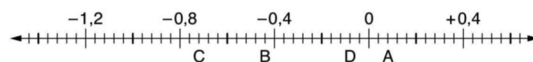
- A = +0,7   
 B = -1,4   
 C = -0,2

3. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



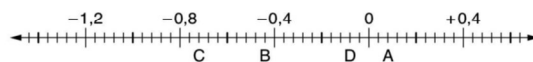
- A = -50   
 B = -26   
 C = -12

4. Welche rationalen Zahlen sind auf der Zahlengerade dargestellt?



- C = -0,72   
 B = -0,41   
 A = +0,08

5. Ist das Zeichen < oder > richtig gesetzt?



- D < A   
 B > C   
 C > A

6. Wo sind alle rationalen Zahlen richtig geordnet?

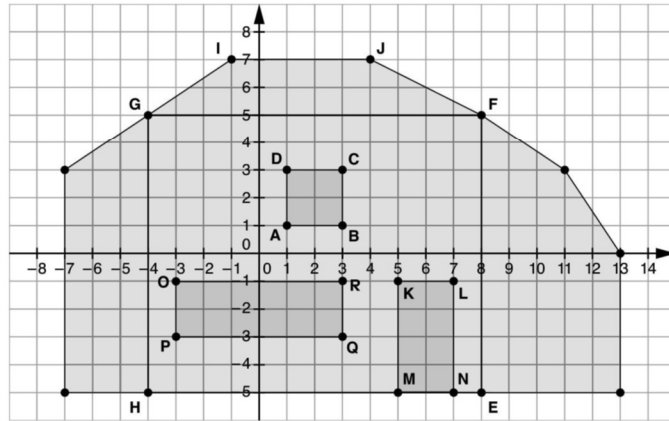
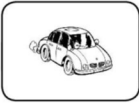
- a)  $-4 < -1 < -0,25 < +0,25 < 4 < 200$    
 b)  $-0,34 < -0,43 < -0,09 < +1,5 < 2,3 < 6,3$    
 c)  $-333,5 < -220,5 < -0,98 < +0,0015 < 0,015 < 0,15$

7. Ist das Zeichen < oder > richtig gesetzt?

$$a = -\frac{23}{5}; b = -4; c = -\frac{27}{5}$$

- c > a   
 a < b   
 b > c

14 P.



1. Welche Koordinaten sind korrekt von der Zeichnung abgelesen?

- a) A (1|1)
- b) M (-4|5)
- c) P (-3|-3)

2. Welche Koordinaten sind korrekt von der Zeichnung abgelesen?

- a) G (-4|5)
- b) K (5|-2)
- c) O (-3|-1)

3. Welche Koordinaten sind korrekt von der Zeichnung abgelesen?

- a) B (1|3)
- b) N (7|-5)
- c) Q (3|-3)

4. Welche Koordinaten sind korrekt von der Zeichnung abgelesen?

- a) C (1|3)
- b) M (5|-5)
- c) R (3|-1)

5. Welche Koordinaten sind korrekt von der Zeichnung abgelesen?

- a) D (1|3)
- b) G (5|-4)
- c) F (8|5)

6. Damit das Viereck ABCD genauso groß wird wie das Viereck OPQR, müssen die Punkte A und D verschoben werden. Wie lauten die neuen Koordinaten A' und B' für dieses Rechteck?

- a) A' (-3|1)
- b) D' (-3|1)
- c) D' (-3|3)

12 P.

