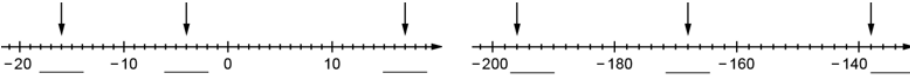






THEMA: RECHNEN MIT RATIONALEN ZAHLEN <i>Ich ...</i>	So gut kann ich das ...	Hier kann ich nachlesen und üben ...												
<p>1) ... kann rationale Zahlen auf der Zahlengeraden darstellen, ablesen und ordnen.</p> <p>a) Gib an, welche Zahlen an den Zahlengeraden durch die Pfeile markiert sind.</p>  <p>b) Trage die Januartemperaturen der folgenden Länder auf einer Zahlengeraden ein und ordne sie der Größe nach beginnend mit der kleinsten (Es handelt sich hierbei um Durchschnittstemperaturen):</p> <table border="1" data-bbox="786 622 1046 797"> <thead> <tr> <th>Land</th> <th>Temperatur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grönland</td> <td>-17°C</td> </tr> <tr> <td>Kenia</td> <td>28°C</td> </tr> <tr> <td>USA</td> <td>4°C</td> </tr> <tr> <td>Russland</td> <td>-13°C</td> </tr> <tr> <td>Japan</td> <td>-6°C</td> </tr> </tbody> </table>	Land	Temperatur	Grönland	-17°C	Kenia	28°C	USA	4°C	Russland	-13°C	Japan	-6°C		<p>Buch: S. 8 blauer Kasten S. 12 blauer Kasten S. 9 Nr. 1-4 S. 10 Nr. 6-9 S. 13 Nr. 2 S. 14 Nr. 4</p>
Land	Temperatur													
Grönland	-17°C													
Kenia	28°C													
USA	4°C													
Russland	-13°C													
Japan	-6°C													
<p>2) ... kann mit rationalen Zahlen rechnen (Addition/Subtraktion/Multiplikation/Division).</p> <p>Berechne.</p> <p>a) $15 - 27$ b) $-\frac{3}{5} + 2,05$ c) $-15,25 - 2\frac{3}{4}$ d) $23 + (-17)$ e) $-1,5 + (-3,8)$ f) $-4\frac{1}{6} - (-\frac{2}{3})$ g) $5,2 - (-4\frac{4}{5})$ h) $17 \cdot (-31)$ i) $-120 : (-40)$ k) $-\frac{4}{25} \cdot (-\frac{15}{32})$ l) $-\frac{7}{16} : \frac{21}{32}$</p>		<p>Buch: S. 16 blauer Kasten S. 21 blauer Kasten S. 26 blauer Kasten S. 17 Nr. 1-4 S. 18 Nr. 5 S. 22 Nr. 1 S. 23 Nr. 1-4 / 8 S. 24 Nr. 14 S. 28 Nr. 1-3 / 11 S. 29 Nr. 12/13</p>												
<p>3) ... kann Rechengesetze anwenden (Distributivgesetz/ Minusklammer)</p> <p>Berechne unter Anwendung der Rechengesetze.</p> <p>a) $29 - (507 - 11)$ b) $-(\frac{3}{5} + 1,7) + 2,7$ c) $12 \cdot (-2 + 8)$ d) $-6 \cdot (-2 - 14)$</p>		<p>Buch: S. 32 Nr. 2 S. 33 Nr. 3 S. 34 Nr. 16</p>												
<p>4) ... kann Anwendungsaufgaben lösen.</p> <p>a) Frau Meyer hat ein Guthaben von 233€ auf ihrem Konto. Für Miete werden ihr 617 Euro abgebucht. Stelle einen Term auf und berechne ihren Kontostand. b) Stelle einen Term auf und berechne: Multipliziere die Summe aus -12 und -34 mit -7.</p>		<p>Buch: S. 11 Nr. 14 S. 17 a-d S. 41 Nr. 4</p>												

Weitere Übungsaufgaben findest du im Buch auf Seite 36 „Wiederholen und Üben“

Viel Erfolg bei der Vorbereitung!

