



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Rationale Zahlen - Klasse 7

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de






Rationale Zahlen:

Inhalt:

1. Negative Zahlen	2
2. Natürliche, ganze und rationale Zahlen	4
3. Addition und Subtraktion rationaler Zahlen	5
4. Auflösen von Klammertermen	9
5. Multiplikation und Division rationaler Zahlen	14
6. Verknüpfung der Rechenarten	17
7. Checkliste	20
8. Hinweise zur Durchführung	22

Die vorliegende Unterrichtseinheit enthält folgende Elemente:

 <p>Beispiel:</p>	<p>Anhand von Beispielen werden neue Regeln, Definitionen und Kenntnisse eingeführt. Die Aufgaben in den Beispielen sind meist so gestellt, dass sie von den Schülerinnen und Schülern auch selbstständig bearbeitet werden können.</p>
 <p>Merke:</p>	<p>Die „Merkekästen“ stehen meist im Anschluss an ein einführendes Beispiel und fassen wichtige Regeln, Definitionen und Kenntnisse zusammen. Sie sollten von den Schülerinnen und Schülern unbedingt abgeschrieben werden.</p>
 <p>Übung:</p>	<p>Hier können die Schülerinnen und Schüler die gelernten Regeln und Kenntnisse üben und festigen. Im Anschluss an die Übungsaufgaben finden Sie jeweils die ausführlichen Lösungen dazu.</p>

3. Addition und Subtraktion rationaler Zahlen

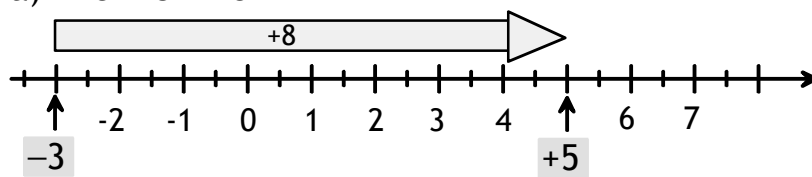


Beispiel:

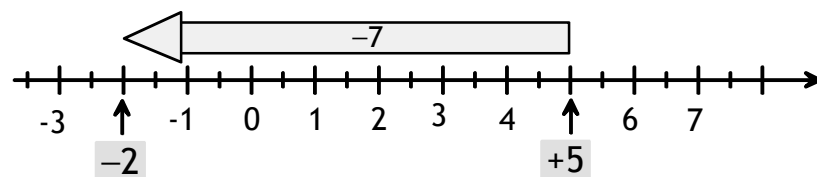
Überlege dir jeweils, wie man die Rechnung auf einem Zahlenstrahl veranschaulichen könnte, und gib das Ergebnis an: a) $-3 + 8 =$ b) $+5 - 7 =$

Lösung:

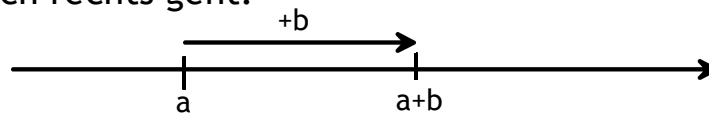
a) $-3 + 8 = +5$



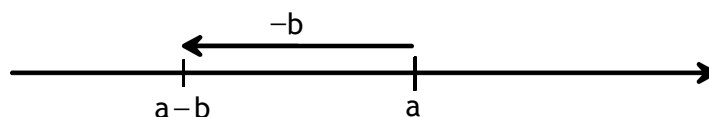
b) $+5 - 7 = -2$



Merke: Man **addiert** auf dem Zahlenstrahl eine positive Zahl b zu einer Zahl a , indem man von a aus um b Längeneinheiten nach rechts geht.



Man **subtrahiert** auf dem Zahlenstrahl eine positive Zahl b von einer Zahl a , indem man von a aus um b Längeneinheiten nach links geht.





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Rationale Zahlen - Klasse 7

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

