

Weitere Erklärvideos zum Thema
findest du hier:



Minibuch
Addition und Subtraktion
von
rationalen Zahlen

Dieses Buch gehört:

⑧

© M. Gellink
Unverändert zur Verwendung im nichtkommerziellen
Bereich freigegeben.

einfach Schule
einfach-schule.jimdosite.com

zur Bastelanleitung:



Aufgaben mit Brüchen:
$$-\frac{5}{6} - \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{20}{24} + \frac{9}{24} = -\frac{11}{24}$$



Aufgaben mit Dezimalbrüchen:
Dezimalbrüche sind Kommazahlen.
$$-4,7 - (+15,1) = -4,7 - 15,1 = -19,8$$

Erklärvideo:

Klasse:

①

⑥



Platzhalteraufgaben Typ 2:
Erklärvideo mit 4 Beispielen:
$$4 - (-15) = 3$$

$$-12 - (-15) = 3$$

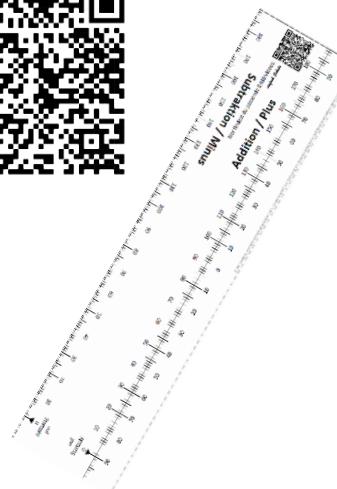


Platzhalteraufgaben Typ 1:
Erklärvideo mit 4 Beispielen:
$$-12 + 4 = -18$$

$$-12 + (-6) = -18$$

Erklärvideo:

Das ganze Thema wird mit einer
Rechenmaschine bearbeitet. Lade dir
hier die Bastelvorlage herunter:



②

⑤



Addition und Subtraktion von
rationalen Zahlen in Kurzschreibweise
- 16 + 12 = - 4



Addition und Subtraktion von
rationalen Zahlen in ausführlicher
Schreibweise
- (21) - (-46) = -21 + 46 = 25
6 Beispiele:

Beispiele:
$$(+15) - (+26) = 15 - 26$$

A: Platzhalter
$$\cdots - (+\Delta) = \cdots - \Delta$$

$$\cdots + (-\Delta) = \cdots + \Delta$$

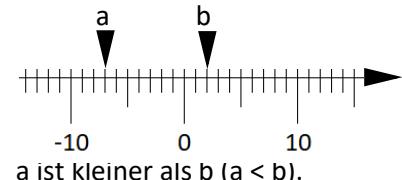
$$\cdots - (-\Delta) = \cdots - \Delta$$

$$\cdots + (\Delta) = \cdots + \Delta$$

$$\cdots - (\Delta) = \cdots - \Delta$$

Anordnung der rationalen Zahlen

Der Zahlenstrahl wird zur
Zahlengeraden erweitert. Von zwei
Zahlen ist diejenige kleiner, die weiter
links auf der Zahlengeraden liegt.



Erklärvideo:



③



④

Vereinfachung der Schreibweise
$$\cdots + (\Delta) = \cdots + \Delta$$

$$\cdots - (-\Delta) = \cdots - \Delta$$

$$\cdots + (\Delta) = \cdots - \Delta$$

$$\cdots - (\Delta) = \cdots + \Delta$$