### 2.2.2. Subtraktion rationaler Zahlen

Beim Subtrahieren einer rationalen Zahl wird die entgegengesetzte Zahl addiert.
a – b = a + (–b)

Beispiel: 24 – (+42) - 12 – (-15) - 2 – 3

 = 24 + (-42) = - 12 + (+15) = - 2 + (-3)

 = -18 = +3 = -5

Die Subtraktion ist im Bereich der rationalen Zahlen immer ausführbar.

Aufgaben mit rationalen Zahlen kann man oft auch kürzer schreiben und schneller rechnen:

aus zwei Zeichen mach’ eins:

gleiche 🡪 +

ungleiche 🡪 –

aus zwei Zeichen mach’ eins:

gleiche 🡪 +

ungleiche 🡪 –

hier kann man die Klamme weglassen

+ als Vorzeichen kann man weglassen

Beispiel: (+48) – (+14) (–38) – (–23)

 = 48 – 14 = –38 + 23

 = 34 = –15