

## 2.2.2. Subtraktion rationaler Zahlen

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

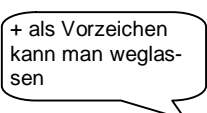
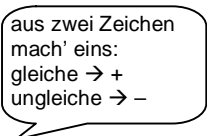
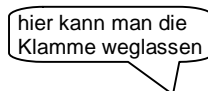
Beispiel:

$24 - (+42)$	$-12 - (-15)$	$-2 - 3$
$= 24 + (-42)$	$= -12 + (+15)$	$= -2 + (-3)$
<u><math>= -18</math></u>	<u><math>= +3</math></u>	<u><math>= -5</math></u>

- ▶ Die Subtraktion ist im Bereich der rationalen Zahlen immer ausführbar.

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

Beispiel:

			
$(+48) - (+14)$		$(-38) - (-23)$	
$= 48 - 14$		$= -38 + 23$	
$= 34$		$= -15$	