

Name:

Datum:

Rechnen mit Brüchen und Gemischten Zahlen - Subtraktion von gleichnamigen Brüchen - Grundwissen



Regel 5a: Subtraktion von gleichnamigen Brüchen

Wie subtrahiert man gleichnamige Brüche?

1. *Subtrahiere die Zähler der beiden Brüche*
2. *Behalte den gemeinsamen Nenner bei*
3. *Kürze das Ergebnis so weit wie möglich, d.h. bringe das Ergebnis auf die Grunddarstellung (vergleiche **Regel 3**)*
4. *Wandle das Ergebnis gegebenenfalls in eine Gemischte Zahl um*

Beispiel:

Subtrahiere von $\frac{15}{8} - \frac{3}{8}$.

$$\frac{15}{8} - \frac{3}{8} = \frac{15-3}{8} = \frac{12}{8}$$

1. Subtrahiere die Zähler
2. Behalte den Nenner bei

$$= \frac{3}{2}$$

3. Kürze das Ergebnis
so weit wie möglich

$$= 1\frac{1}{2}$$

4. Wandle das Ergebnis in
eine Gemischte Zahl um