

Ungleichnamige Brüche Subtraktion

Vorgangsweise:

Ungleichnamige Brüche werden in 6 Schritten subtrahiert:

1. Umwandlung von gemischten Brüchen in _____ Brüche
2. Man bildet den _____ Nenner
3. dann werden alle Brüche auf diesen neuen Nenner _____.
4. Die Zähler werden _____, der Nenner bleibt unverändert.
5. Umwandlung in einen _____ Bruch falls möglich
6. Falls erforderlich noch _____

Beispiel: Subtrahiere $3 \frac{1}{3} - 1 \frac{4}{10} =$

1. Schritt: Wir wandeln in unechte Brüche um:

2. Schritt: Wir suchen den gemeinsamen Nenner

3. Schritt: Wir erweitern auf den gemeinsamen Nenner

4. Schritt: Subtraktion der Zähler

5. Schritt: Umwandlung in einen gemischten Bruch

6. Schritt: Kürzen

Lösungen: Mathematik/Brüche/Brüche subtrahieren/ungleichnamig/Info + Übung 2