

Mathematik 6.4 – Kompetenzraster Brüche und Dezimalbrüche addieren und subtrahieren

| | Kompetenzstufe A | Kompetenzstufe B | Kompetenzstufe C | Kompetenzstufe D |
|---|---|---|---|---|
| 1. Brüche addieren und subtrahieren Seiten 80–84 | <p>Ich kann mit geeignetem Material Brüche addieren und subtrahieren. A1</p> <p>Ich kann gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren. A2</p> | <p>Ich kann ungleichnamige Brüche gleichnamig machen. B1</p> <p>Ich kann ungleichnamige Brüchen addieren und subtrahieren. B2</p> | <p>Ich kann Sachaufgaben mit Brüchen erfolgreich bearbeiten. C1</p> <p>Ich kann Rechenvorteile nutzen. C2</p> | <p>Ich kann Fehler in vorgegebenen Rechnungen finden. D1</p> <p>Ich kann auch komplexere Aufgaben bearbeiten. D2</p> |
| | 1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □, 13 □, 7 □, 8 □ | 6 □, 7 □, 8 □, 9 □, 11 □, 12 □, 13 □, 14 □, 15 □, 24 □, 25 □, 26 □ | 10 □, 16 □, 17 □, 18 □, 21 □, 22 □, 23 □, 32 □, 33 □ | 19 □, 20 □, 27 □, 28 □, 29 □, 30 □, 31 □, 34 □ |
| 2. Gemischte Zahlen addieren und subtrahieren Seiten 86–88 | <p>Ich kann gleichnamige gemischte Zahlen als gemischte Zahlen addieren und subtrahieren. A3</p> <p>Ich kann gleichnamige gemischte Zahlen in reine Brüche umwandeln und dann addieren und subtrahieren. A4</p> | <p>Ich kann gemischte Zahlen als gemischte Zahlen addieren und subtrahieren. B3</p> <p>Ich kann gemischte Zahlen in reine Brüche umwandeln und dann addieren und subtrahieren. B4</p> | <p>Ich kann das Kommutativgesetz beim Rechnen mit gemischten Zahlen anwenden. C3</p> <p>Ich kann das Assoziativgesetz beim Rechnen mit gemischten Zahlen anwenden. C4</p> | <p>Ich kann die beiden Rechenwege sinnvoll vergleichen. D3</p> <p>Ich kann mich begründet für einen der beiden Rechenwege entscheiden. D4</p> |
| | 1 □, 2 □, 3 □, 6 □, 7 □, 3 □ | 4 □, 5 □, 8 □, 9 □, 10 □, 11 □, 12 □, 13 □ | 14 □, 15 □, 16 □, 17 □ | 18 □, 19 □, 20 □ |
| 3. Dezimalbrüche addieren und subtrahieren Seiten 90–91 | <p>Ich kann einfache Dezimalbrüche im Kopf addieren und subtrahieren. A5</p> <p>Ich kann Dezimalbrüche mit einer Nachkommastelle addieren und subtrahieren. A6</p> | <p>Ich kann Dezimalbrüche stellengerecht untereinander schreiben. B5</p> <p>Ich kann Dezimalbrüche mit mehreren Nachkommastellen addieren und subtrahieren. B6</p> | <p>Ich kann die gelernten Rechenregeln in einfachen Sachzusammenhängen anwenden. C5</p> <p>Ich kann Anwendungsaufgaben mit Dezimalbrüchen bearbeiten. C6</p> | <p>Ich kann die gelernten Rechenregeln in komplexen Sachzusammenhängen anwenden. D5</p> |
| | 1 □, 2 □, 6 □ | 3 □, 4 □, 5 □ | 7 □, 8 □, 9 □ | 10 □, 11 □, 12 □ |