

1. Brüche und Dezimalbrüche

- Bruchteile darstellen
- Kürzen und Erweitern
- Brüche als Quotienten
- Zahlengerade, Vergleichen von Brüchen
- Dezimalbrüche (darstellen, vergleichen, runden)

2. Addition und Subtraktion von Brüchen

- Addieren und Subtrahieren von Brüchen und gemischten Zahlen (verschiedene Nenner)
- Addieren und Subtrahieren von Dezimalbrüchen

3. Multiplikation und Division von Brüchen

- Multiplikation von gemischten Zahlen, Brüchen und ganzen Zahlen
- Division von gemischten Zahlen, Brüchen und ganzen Zahlen
- Multiplikation und Division von Dezimalbrüchen

4. Flächeninhalt

- Flächeninhalte von Parallelogrammen, Dreiecken, Trapezen (auch zusammengesetzte Figuren)
- Oberflächeninhalte von Körpern

5. Volumen

- Volumeneinheiten mit Umrechnungsregeln
- Volumen eines Quaders und zusammengesetzter Körper

6. Rationale Zahlen

- Terme mit rationalen Zahlen
- Gliederung von Termen
- Rechengesetze für Terme (Assoziativgesetz, Kommutativgesetz, Distributivgesetz)

7. Prozentrechnung

- Prozentformel, Fachbegriffe
- Diagramme (Kreisdiagramm, Säulendiagramm, Balkendiagramm)