

ANTEILE UND PROZENTE

IM LERNBEREICH MATHEMATIK

ZIELSETZUNG DES BASISMODULS

Die Schülerinnen und Schüler sind mit alltags- und berufsrelevanten Brüchen vertraut, rechnen mit rationalen Zahlen und lösen Aufgaben der Prozentrechnung sachgerecht.

KOMPETENZERWARTUNGEN

Schülerinnen und Schüler

- verstehen Brüche und Prozente als Teil eines Ganzen
- erkennen Brüche und Bruchteile und veranschaulichen diese
- rechnen gebräuchliche Brüche in Prozentzahlen und Dezimalzahlen um und kennen ihre Entsprechung
- übertragen die Gesetzmäßigkeiten der Grundrechenarten auf das Rechnen mit Brüchen (Addition und Subtraktion gleichnamiger Brüche, Multiplikation von Brüchen mit ganzen Zahlen)
- entnehmen ihrer Lebensumwelt sowie aus Quellmaterial Prozentwert, Grundwert bzw. Prozentsatz und berechnen die fehlende Größe
- berechnen anwendungsbezogen Rabatte und *Zinsen*

METHODEN, STRATEGIEN

- Dreisatz anwenden

VERNETZUNGS- UND UMSETZUNGSMÖGLICHKEITEN

- Basismodul: Soziale Sicherung (Lernbereich Politik und Gesellschaft)