

Inhaltsverzeichnis

| Kapitel | | Lösungen zum Schülerbuch |
|--|---|--------------------------|
| I Rationale Zahlen | 1 Brüche und Anteile | L1 |
| | 2 Was man mit einem Bruch alles machen kann | L2 |
| | 3 Kürzen und erweitern | L3 |
| | 4 Die drei Schreibweisen einer rationalen Zahl | L4 |
| | 5 Ordnung in die Brüche bringen | L5 |
| | 6 Dezimalschreibweise bei Größen | L6 |
| | Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen | L7 |
| | Exkursion: Teilbarkeit | L8 |
| II Addition und Subtraktion von rationalen Zahlen | 1 Addieren und Subtrahieren von Brüchen | L9 |
| | 2 Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen | L10 |
| | 3 Runden und Überschlagen bei Dezimalzahlen | L11 |
| | 4 Geschicktes Rechnen | L13 |
| | Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen | L13 |
| | Exkursion: Bruchrechnung ägyptisch | L16 |
| Exkursion: Musik und Bruchrechnung | L16 | |
| III Winkel und Kreis | 1 Winkel | L17 |
| | 2 Winkel schätzen, messen und zeichnen | L18 |
| | 3 Kreisfiguren | L20 |
| | Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen | L20 |
| Exkursion: Orientierung im Gelände | L22 | |
| IV Strategien entwickeln – Probleme lösen | 1 Mathematische Probleme | L25 |
| | 2 Strategien anwenden | L26 |
| | 3 Messen, schätzen oder rechnen? | L28 |
| | 4 Probleme finden | L32 |
| | Exkursion: Elementar, mein lieber Watson ... | L35 |
| V Multiplikation und Division von rationalen Zahlen | 1 Vervielfachen und Teilen von Brüchen | L36 |
| | 2 Multiplizieren von Brüchen | L37 |
| | 3 Dividieren von Brüchen | L40 |
| | 4 Multiplizieren und Dividieren mit Zehnerpotenzen – Maßstäbe | L42 |
| | 5 Multiplizieren von Dezimalzahlen | L42 |
| | 6 Dividieren von Dezimalzahlen | L44 |
| | 7 Grundregeln für Rechenausdrücke – Terme | L46 |
| | 8 Rechengesetze – Vorteile beim Rechnen | L46 |
| | Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen | L48 |
| Exkursion: Periodische Dezimalzahlen | L51 | |
| VI Daten erfassen, darstellen und interpretieren | 1 Relative Häufigkeiten und Diagramme | L53 |
| | 2 Mittelwerte | L56 |
| | 3 Boxplots | L57 |
| | Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen | L58 |
| Exkursion: Statistik mit dem Computer | L60 | |
| VII Muster und Abhängigkeiten erkunden | 1 Muster erkunden | L62 |
| | 2 Von Mustern und Termen | L65 |
| | 3 Muster darstellen | L67 |
| | Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen | L68 |
| | Exkursion: Fibonacci | L69 |
| Exkursion: Tapetenmuster | L70 | |
| VIII Sachthema: Olympia | | L72 |
| IX Sachthema: Klassenfahrt auf Wangerooge | | L80 |