

○ I Zuordnungen	L1
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L1
1 Zuordnungen	L1
2 Graphen und Zuordnungen	L2
3 Gesetzmäßigkeiten bei Zuordnungen	L3
4 Proportionale Zuordnungen	L5
5 Antiproportionale Zuordnungen	L7
6 Dreisatzrechnung bei proportionaler Zuordnung	L9
7 Dreisatzrechnung bei antiproportionalen Zuordnungen	L10
Vertiefen und Vernetzen	L11
Exkursion: Uhren	L12
○ II Winkel, Dreieck und Vierecke	L14
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L14
1 Winkel an Geradenkreuzungen	L14
2 Winkelsummen	L17
3 Flächeninhalt von Parallelogramm und Dreieck	L22
4 Flächeninhalt eines Trapez	L23
Vertiefen und Vernetzen	L24
Exkursion: Parkettierungen	L26
○ III Rationale Zahlen	L28
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L28
1 Negative Zahlen	L28
2 Anordnung und Betrag rationaler Zahlen	L30
3 Addieren rationaler Zahlen	L30
4 Subtrahieren rationaler Zahlen	L31
5 Multiplizieren rationaler Zahlen	L33
6 Dividieren rationaler Zahlen	L35
7 Rechengesetze	L35
8 Zahlbereiche	L36
Vertiefen und Vernetzen	L37
Exkursion: Rationale Zahlen im Koordinatensystem	L38

--

○ IV Kongruenzsätze	L40
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L40
1 Kongruenz von Dreiecken	L40
2 Der Kongruenzsatz Ssw	L43
3 Konstruktion von Vierecken	L46
4 Das Haus der Vierecke	L48
Vertiefen und Vernetzen	L50
Exkursion: Winkelmessung im Gelände: der Theodolit	L53
○ V Terme und Gleichungen	L54
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L54
1 Terme mit Variablen	L56
2 Äquivalente Terme – Terme umformen	L56
3 Zusammenhänge mithilfe von Termen beschreiben	L58
4 Gleichungen aufstellen und lösen	L60
5 Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen	L61
6 Problemlösen mit Gleichungen	L65
Vertiefen und Vernetzen	L67
Exkursion: Zaubereien	L69
○ VI Kreis	L70
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L70
1 Kreis und Gerade	L70
2 Der Satz des Thales	L71
3 Umfang eines Kreises	L74
4 Flächeninhalt eines Kreises	L75
5 Kreisausschnitt und Kreisbogen	L75
Vertiefen und Vernetzen	L77
Exkursion: Sehnen- und Tangentenvierecke mit DGS	L78
○ VII Prozente und Zinsen	L83
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L83
1 Prozentsätze über hundert Prozent	L83
2 Prozente und Zinsen	L84
3 Tageszinsen und Zinseszinsen	L84
Vertiefen und Vernetzen	L87
Exkursion: Zinsrechnung mit dem Computer	L88