

I Kongruenzsätze	L1
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L1
1 Kongruenz von Dreiecken	L1
2 Der Kongruenzsatz Ssw	L4
3 Konstruktion von Vierecken	L7
4 Das Haus der Vierecke	L9
Vertiefen und Vernetzen	L11
Exkursion: Winkelmessung im Gelände: der Theodolit	L14
II Terme und Gleichungen	L15
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L15
1 Terme mit mehreren Variablen	L15
2 Ausmultiplizieren und Ausklammern	L17
3 Binomische Formeln	L20
4 Gleichungen	L22
5 Formeln umstellen	L24
6 Aussagen und Beweise	L25
Vertiefen und Vernetzen	L27
Exkursion: Dem Pascal'schen Dreieck auf der Spur	L28
Exkursion: Die Wunder der Rechenkunst	L29
III Kreis	L30
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L30
1 Kreis und Gerade	L30
2 Der Satz des Thales	L31
3 Umfang eines Kreises	L34
4 Flächeninhalt eines Kreises	L35
5 Kreisausschnitt und Kreisbogen	L35
Vertiefen und Vernetzen	L37
Exkursion: Sehnen- und Tangentenvierecke mit DGS	L38

IV Prozente und Zinsen	L43
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L43
1 Prozentsätze über hundert Prozent	L43
2 Prozente und Zinsen	L44
3 Tageszinsen und Zinseszinsen	L44
Vertiefen und Vernetzen	L47
Exkursion: Zinsrechnung mit dem Computer	L48
 V Lineare Funktionen	 L49
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L49
1 Eindeutige Zuordnungen – Funktionen	L51
2 Darstellungsformen von Funktionen	L52
3 Lineare Funktionen	L56
4 Geradengleichungen	L60
5 Lineare Gleichungen – Nullstellen	L61
6 Lineare Ungleichungen	L64
7 Nichtlineare Funktionen	L66
Vertiefen und Vernetzen	L67
Exkursion: Von der Messreihe zur Funktion	L69
 VI Prismen und Zylinder	 L70
Lösungshinweise zu den Erkundungen	L70
1 Prismen und ihre Eigenschaften	L71
2 Volumen und Oberflächeninhalt von Prismen	L72
3 Aus Prismen zusammengesetzte Körper	L73
4 Volumen und Oberflächeninhalt von Zylindern	L74
Vertiefen und Vernetzen	L76
Exkursion: Körper darstellen	L78