

| | Seite | Schulbuchbezug |
|--|-------|----------------|
| Zur Arbeit mit dem Serviceband | 3 | |
| Tägliche Übungen | 6 | |
| Arbeitsblätter mit Lösungen | | |
| Rückblick – Funktionseigenschaften | 19 | Kapitel 1.1 |
| Tilgungspläne mit konstanter Tilgung aufstellen und analysieren | 21 | Kapitel 1.2 |
| Tilgungspläne mit konstanter Rate aufstellen und analysieren | 23 | Kapitel 1.2 |
| Geometrische Zusammenhänge – lineares und quadratisches Wachstum | 25 | Kapitel 1.2 |
| Modellieren eines achsensymmetrischen Bogens (mit Hilfestellung) | 27 | Kapitel 1.2 |
| Modellieren eines achsensymmetrischen Bogens | 29 | Kapitel 1.2 |
| Bestimmung des Symmetrieverhaltens | 31 | Kapitel 1.3 |
| Potenzfunktionen zeichnen | 33 | Kapitel 1.4 |
| Potenzfunktionen analysieren | 35 | Kapitel 1.5 |
| Funktionseigenschaften finden und vergleichen | 37 | Kapitel 1.8 |
| Symmetrie von Funktionsgraphen untersuchen | 39 | Kapitel 2.3 |
| Polynomdivision und schriftliche Division natürlicher Zahlen vergleichen | 41 | Kapitel 2.4 |
| Polynomdivision | 43 | Kapitel 2.4 |
| Schaufgaben mithilfe kubischer Gleichungen lösen | 47 | Kapitel 2.5 |
| Funktionsgleichung und Eigenschaften einander zuordnen | 49 | Kapitel 2.5 |
| Bestimmung einer Tangentengleichung | 51 | Kapitel 3.2 |
| Graphen von Ableitungsfunktionen zuordnen | 53 | Kapitel 3.4 |
| Höhenprofile | 55 | Kapitel 3.4 |
| Potenz- und Konstantenregel | 57 | Kapitel 3.5 |
| Summenregel | 59 | Kapitel 3.6 |
| Faktorregel | 61 | Kapitel 3.6 |
| Steigung von Funktionen an einer Stelle x_0 | 63 | Kapitel 3.6 |
| Tangenten- und Berührproblem | 65 | Kapitel 3.6 |
| Extrema | 75 | Kapitel 4.2 |
| Krümmung und zweite Ableitung | 83 | Kapitel 4.3 |
| Wendepunkte | 91 | Kapitel 4.4 |
| Optimierungsproblem – Modellierung und zeichnerische Lösung | 95 | Kapitel 4.5 |
| Optimierungsproblem – Funktionsgleichungen aufstellen und umformen | 97 | Kapitel 4.5 |
| Extremwertaufgabe: Optimierung einer Pralinenschachtel | 99 | Kapitel 4.5 |
| Das Newton-Verfahren – Aufgaben zum Argumentieren (mit Hilfestellung) | 103 | Kapitel 4.6 |
| Das Newton-Verfahren – Aufgaben zum Argumentieren | 105 | Kapitel 4.6 |
| Schema für Kurvendiskussion ganzz rationaler Funktionen | 107 | Kapitel 4.6 |

| | | |
|----------------------------------|-----|-------------|
| Säulendiagramme zeichnen | 111 | Kapitel 5.1 |
| Übungen zu Histogrammen | 113 | Kapitel 5.1 |
| Median und arithmetisches Mittel | 115 | Kapitel 5.2 |
| Varianz und Standardabweichung | 117 | Kapitel 5.3 |
| Jugendgruppe | 119 | Kapitel 5.3 |
| Median – Boxplot | 121 | Kapitel 5.3 |

Selbsteinschätzungsbögen

| | | |
|---|-----|-----------|
| Potenzfunktionen | 138 | Kapitel 1 |
| Ganzrationale Funktionen | 139 | Kapitel 2 |
| Steigung und Ableitung | 140 | Kapitel 3 |
| Funktionen mithilfe der Ableitung untersuchen | 141 | Kapitel 4 |
| Beschreibende Statistik | 142 | Kapitel 5 |