

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Einführung | 9 |
| 2. | Lineare Gleichungen (Textaufgaben) | 12 |
| 2.1. | Lineare Gleichungen mit einer Unbekannten | 13 |
| 2.2. | Lineare Bruchgleichungen mit einer Unbekannten | 44 |
| 2.3. | Lineare Gleichungen mit Parametern | 47 |
| 2.4. | Grafische Lösung linearer Gleichungen | 53 |
| 2.5. | Übungen linearer Gleichungen | 62 |
| 3. | Systeme linearer Gleichungen (Textaufgaben) | 64 |
| 3.1. | Lineare Gleichungssysteme mit zwei Unbekannten | 66 |
| 3.2. | Gleichungssysteme mit drei und mehr Unbekannten | 90 |
| 3.3. | Lineare Gleichungssysteme mit Parametern | 97 |
| 3.4. | Grafische Lösung von Systemen zweier linearer Gleichungen | 103 |

| | |
|---|------------|
| 3.5. Übungen | 108 |
| 4. Quadratische Gleichungen — Lösen von Textaufgaben mit Hilfe quadratischer Gleichungen | 110 |
| 4.1. Quadratische Gleichungen. | 112 |
| 4.2. Nichtrationale Gleichungen | 142 |
| 4.3. Gleichungssysteme, bei denen eine Gleichung linear und die andere quadratisch ist | 147 |
| 4.4. Übungen | 157 |
| 5. Lösen von Textaufgaben mit Hilfe von Gleichungen und Ungleichungen . . . | 159 |
| 5.1. Übungen | 172 |
| 6. Exponentialgleichungen und logarithmische Gleichungen . . . | 174 |
| 6.1. Übungen | 183 |
| Ergebnisse zu den Übungen | 183 |
| Literaturhinweise | 185 |