

Inhaltsverzeichnis

Lineare Gleichungen

Wir suchen Lösungen durch Ausprobieren . . .	1
Wir lösen lineare Gleichungen	2
Wir arbeiten mit Formeln aus der Flächenbe- rechnung	3
Wir arbeiten mit Formeln aus der Raumbere- chnung	4

Lineare Gleichungssysteme

Wir erstellen Gleichungen mit zwei Unbekann- ten	5
Wir betrachten Sonderfälle I	6
Wir lösen Gleichungssysteme	7
Wir vergleichen Tarife	8
Wir rechnen beim Einkaufen mit zwei Unbe- kannten	9
Wir lösen Zahlenrätsel mit zwei Unbekannten	10
Wir lösen Probleme aus der Geometrie	11
Wir betrachten Sonderfälle II	12

Lineare Funktionen

Wir untersuchen Steigung und Achsenab- schnitt	13
Wir rechnen und zeichnen mit Achsenabschnitt und Steigung	14

Bruchterme

Wir rechnen mit positiven und negativen Brü- chen	15
Wir kürzen und erweitern Bruchterme	16
Wir addieren und subtrahieren Bruchterme . .	17
Wir multiplizieren und dividieren Bruchterme .	18
Wir berechnen den Wert von Termen	19
Wir bestimmen Definitionsmengen	20

Bruchgleichungen

Wir lösen Bruchgleichungen durch Multiplika- tion	21
Wir gehen verschiedene Wege beim Lösen von Bruchgleichungen	22

Wir lösen Bruchgleichungen, deren Nenner keine Variablen enthalten	23
Wir lösen Bruchgleichungen, deren Nenner Variablen enthalten	24

Radizieren (Wurzelziehen)

Wir berechnen Quadratwurzeln ohne Taschen- rechner	25
Wir ziehen Wurzeln mit dem Taschenrechner .	26
Wir berechnen Wurzeln näherungsweise . . .	27
Wir rechnen mit Wurzeln	28

Quadratische Gleichungen

Wir lösen reinquadratische Gleichungen	29
Wir lösen Zahlenrätsel durch Ausprobieren . .	30
Wir lösen quadratische Gleichungen mit bi- nomischen Formeln	31
Wir lösen quadratische Gleichungen mithilfe der quadratischen Ergänzung	32
Wir lösen quadratische Gleichungen mithilfe der p - q -Formel	33
Wir arbeiten mit dem Satz von Vieta	34
Wir lösen Zahlenrätsel	35
Wir lösen Aufgaben aus der Geometrie	36
Wir lösen Bruchgleichungen	37

Quadratische Funktionen

Wir zeichnen Parabeln I	38
Wir suchen Gesetzmäßigkeiten bei Parabel- gleichungen	39
Wir bewegen die Normalparabel	40
Wir zeichnen Parabeln II	41
Wir zeichnen Parabeln III	42

Vermischte Übungen

Wir wiederholen I	43
Wir wiederholen II	44
Wir wiederholen III	45

Lösungen



Aufgaben mit diesem Symbol sollen im Heft gerechnet werden.