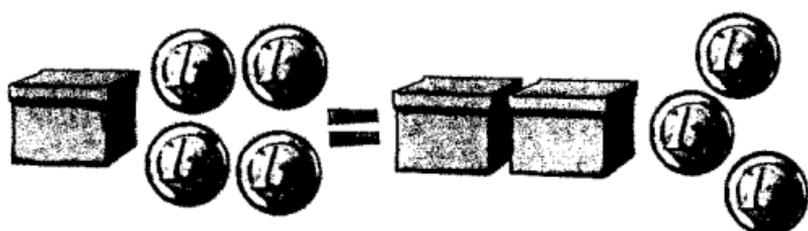


1 Terme

- 8 Faustregel zur Körperlänge
- 10 Unterwegs in England
- 11 Terme in der Geometrie
- 13 Terme bei Zahlenrätseln
- 14 Terme
- ✦ 17 Ausmultiplizieren von Summen
- ✦ 18 1. Binomische Formel
- ✦ 19 2. Binomische Formel
- ✦ 20 3. Binomische Formel
- ✦ 21 Grundwissen: Terme
- 22 Üben und Vertiefen
- 24 Vernetzen: Terme und Graphen
- 25 Vernetzen: Verallgemeinerungen der binomischen Formeln
- 26 Lernkontrolle



2 Gleichungen und Ungleichungen

- 28 Von Schachteln und Münzen im Gleichgewicht
- 30 Pizzadienst
- 31 Gleichungen mit x auf einer Seite
- 32 Gleichungen mit x auf beiden Seiten
- ✦ 33 Gleichungen mit Klammern
- 34 Gleichungen mit x im Nenner
- 36 Ungleichungen
- ✦ 39 Grundwissen: Gleichungen und Ungleichungen
- 40 Üben und Vertiefen
- 41 Sachaufgaben
- 42 Gleichungen in der Geometrie
- 44 Vernetzen: Mischungsrechnen
- 45 Vernetzen: Umstellen von geometrischen Formeln
- 46 Lernkontrolle

3 Kongruente Figuren

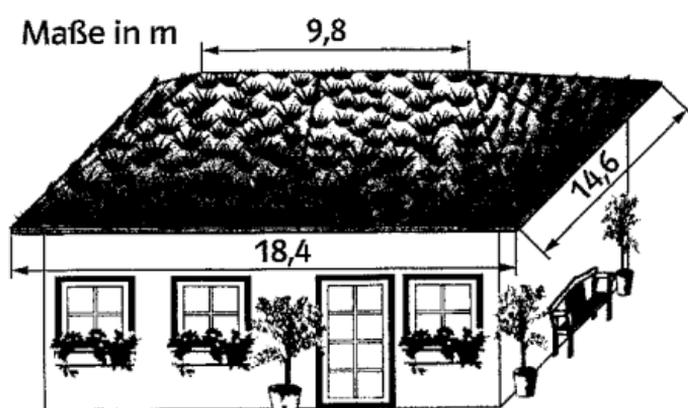
- 48 Kreispuzzle
- 50 Kongruente Figuren
- 52 Kongruente Dreiecke
- 53 Konstruktion von Dreiecken – SSS
- 54 Konstruktion von Dreiecken – SWS
- 55 Konstruktion von Dreiecken – WSW
- 56 Konstruktion von Dreiecken – SsW
- 57 Geometriesoftware: Kongruente Dreiecke
- 58 Grundwissen: Kongruenzsätze – Dreiecks-
konstruktionen
- 59 Üben und Vertiefen
- ✦ 60 Dreiecke konstruieren mithilfe besonderer
Linien
- ✦ 61 Vierecke
- 62 Vernetzen: Messungen im Gelände
- 64 Vernetzen: Satz des Thales
- 66 Geometriesoftware: Satz des Thales
- 68 Lernkontrolle



4 Zinsrechnung

- 70 Sparen – früher und heute
- 72 Geld sparen und leihen
- 73 Grundaufgaben der Zinsrechnung
- 75 Tageszinsen
- 76 Grundwissen: Zinsrechnung
- 77 Üben und Vertiefen

- 79 Kommunizieren und Präsentieren:
Gruppenpuzzle
- ✚ 80 Mit dem Zinsfaktor rechnen
- ✚ 81 Zinseszinsen
- ☼ 82 Vernetzen: Umstellen der Zinsformel
- ☼ 83 Vernetzen: Aktien
- 84 Lernkontrolle



5 Ebene Figuren schätzen, messen und berechnen

- 86 Tangram
- 88 Grundstückskauf
- 90 Flächeninhalt eines Parallelogramms
- 92 Flächeninhalt eines Trapezes
- 94 Flächeninhalt eines Dreiecks
- ✚ 96 Flächeninhalt von Drachen und Raute
- ☼ 97 Grundwissen: Flächeninhalt ebener Figuren
- 98 Üben und Vertiefen
- 100 Sachaufgaben
- ☼ 102 Vernetzen: Flächeninhalt von Vielecken
- ☼ 104 Vernetzen: Unregelmäßige Flächen berechnen
- 106 Lernkontrolle



6 Mit dem Zufall rechnen

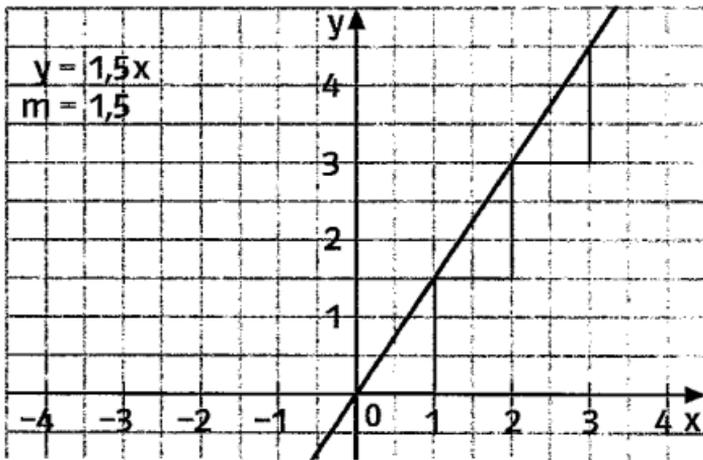
- 108 Glücksräder auf dem Schulfest
- 110 Wir untersuchen Glücksräder
- 112 Wahrscheinlichkeit von Ergebnissen bestimmen

- 114 Wahrscheinlichkeit von Ergebnissen schätzen
- 115 Ereignisse
- 117 Wahrscheinlichkeit von Ereignissen
- + 119 Mehrstufige Zufallsexperimente
- + 120 Multiplikationsregel
- + 121 Additionsregel
- 122 Grundwissen: Mit dem Zufall rechnen
- 123 Grundwissen: Mehrstufige Zufallsexperimente
- 124 Üben und Vertiefen
- 126 Kommunizieren und Präsentieren:
Gruppenarbeit
- + 127 Ziehen mit Zurücklegen
- + 128 Ziehen ohne Zurücklegen
- 129 Simulation von Zufallsexperimenten
- 130 Simulation mit dem Computer
- 131 Vernetzen: Roulette
- 132 Methode: Vorbereiten auf eine Arbeit
- 134 Lernkontrolle



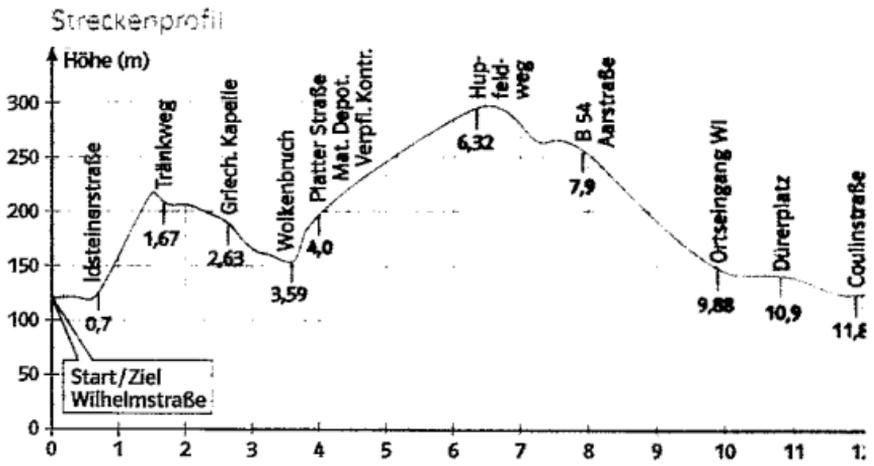
7 Prismen

- 136 Gebäude
- 138 Körper beschreiben
- 139 Eigenschaften eines Prismas
- 140 Schrägbilder von Prismen
- 142 Netz eines Prismas
- 143 Oberflächeninhalt eines Prismas
- 144 Volumen von Verpackungen untersuchen
- 145 Volumen eines Prismas
- 147 Grundwissen: Prismen
- 148 Üben und Vertiefen
- 149 Masse eines Prismas
- 150 Vernetzen: Baukosten
- 151 Vernetzen: Rauminhalte schätzen
- 152 Vernetzen: Prismen in drei Ansichten
- 155 Vernetzen: Schnitte durch Prismen
- 156 Lernkontrolle
- 158 Mathematische Reise: Platonische Körper



8 Lineare Funktionen

- 160 Energieverbrauch von Haushaltsgeräten
- 162 Wir untersuchen Kosten für die elektrische Energie
- 166 Funktionen als eindeutige Zuordnungen
- 167 Funktionen im Koordinatensystem
- 168 Funktionsgleichung
- 169 Lineare Funktionen der Form $y = mx$
- 170 Steigung und Steigungsdreiecke
- 172 Lineare Funktionen der Form $y = mx+n$
- 175 Grundwissen: Lineare Funktionen
- 176 Üben und Vertiefen
- 177 Arbeiten mit dem Computer: Wertetabellen
- ✚ 178 Arbeiten mit dem Computer: Lineare Funktionen
- ✚ 180 Modellieren mit linearen Funktionen
- ✚ 181 Erdgaspreise
- ✚ 182 Preise für Trink- und Schmutzwasser
- ✚ 183 Kosten bei Pkws
- ✚ 184 Handy-Tarife
- 🌀 185 Vernetzen: Nullstellen
- 🌀 186 Vernetzen: Lagebeziehungen von Geraden
- 🌀 187 Vernetzen: Funktionsgleichung berechnen
- 188 Lernkontrolle



9 Sachprobleme

- 190 Diagramme lesen
- 192 Füllkurven
- 194 Wachstums- und Gewichtskurven
- 196 Streckenprofile
- 198 Bildfahrpläne
- 199 Tachoscheiben

- 200 **Vorbereitung auf die Lernstandserhebung**

Wiederholung

- 205 Brüche und Dezimalzahlen
- 206 Brüche addieren und subtrahieren
- 207 Brüche multiplizieren und dividieren
- 208 Ganze und rationale Zahlen
- 209 Rechnen mit rationalen Zahlen
- 210 Proportionale Zuordnungen
- 211 Antiproportionale Zuordnungen
- 212 Anteile
- 213 Grundaufgaben der Prozentrechnung und Promillerechnung
- 214 Prozentuale Zu- und Abnahme
- 215 Prozentuale Veränderungen
- 216 Gleichungen

- 217 Lösungen zu den Lernkontrollen
- 225 Lösungen zur Lernstandserhebung
- 227 Formeln und Gesetze
- 229 Register
- 231 Bildquellennachweis