

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

dieses Heft soll dich bei der Wiederholung von mathematischem Grundwissen unterstützen. Dazu wurden Teile aus dem Schülerbuch Pluspunkt 8 zusammengestellt. Aus jedem Kapitel sind die Wissensabschnitte, ausgewählte Methoden und die Mathemeisterschaften enthalten. Im Heft gibt es auch ausführliche Beispiele. So kannst du auch später immer wieder Grundwissen nachschlagen und wiederholen.

Viel Erfolg!

Inhalt

| | | | |
|---|----|--|----|
| Rechnen mit dem Taschenrechner | 2 | Körper und ihre Darstellung | 26 |
| Rechnen mit dem Taschenrechner | 2 | Körpernetze und Seitenansichten | 26 |
| Methode Den Speicher einsetzen | 2 | Darstellen im Schrägbild | 27 |
| Terme und Gleichungen | 3 | Prismen erkennen | 28 |
| Terme vereinfachen | 3 | Kantenmodelle und Schrägbilder von Prismen | 29 |
| Terme mit Klammern | 4 | Zusammenhänge zwischen Größen | 30 |
| Klammern ausmultiplizieren | 4 | Zuordnungen | 30 |
| Gleichungen durch Umformen lösen | 5 | Dreisatz | 30 |
| Gleichungen mit x auf beiden Seiten | 6 | Geschwindigkeit und Dichte | 31 |
| Sachaufgaben mit Gleichungen lösen | 7 | Lineare Zuordnungen | 32 |
| Dreiecke und Vierecke zeichnen | 8 | Prismen berechnen | 33 |
| Geometrische Grundkonstruktionen | 8 | Rauminhalte von Prismen | 33 |
| Methode Arbeiten mit einem PC-Heft | 9 | Oberflächen berechnen | 34 |
| Methode Geometrie im Internet | 9 | Daten und Zufall | 35 |
| Konstruieren am Computer | 10 | Kennwerte | 35 |
| Die Werkzeuge eines Geometrieprogramms | 11 | Wahrscheinlichkeiten | 36 |
| Deckungsgleiche Figuren | 12 | Methode Mathematische Versuche durchführen | 36 |
| Kongruente Dreiecke zeichnen | 13 | Mathemeisterschaften | 37 |
| Vierecke zeichnen | 15 | Terme und Gleichungen | 38 |
| Der Satz des Thales | 16 | Dreiecke und Vierecke zeichnen | 39 |
| Winkel an geschnittenen Parallelen | 17 | Mit Prozenten rechnen | 40 |
| Mit Prozenten rechnen | 18 | Flächeninhalt und Umfang | 41 |
| Mit der Prozentformel rechnen | 18 | Arbeiten mit einer Tabellenkalkulation | 42 |
| Vermehrter und verminderter Grundwert | 19 | Körper und ihre Darstellung | 43 |
| Streifen- und Kreisdiagramme | 20 | Zusammenhänge zwischen Größen | 44 |
| Flächeninhalt und Umfang | 21 | Prismen berechnen | 45 |
| Flächeninhalte von Dreiecken | 21 | Daten und Zufall | 46 |
| Flächeninhalte von Parallelogrammen | 22 | Anhang | |
| Flächeninhalte von Trapezen | 23 | Lösungen zu den Mathemeisterschaften | 47 |
| Arbeiten mit einer Tabellenkalkulation | 24 | Methodenlexikon | 51 |
| Grundlagen einer Tabellenkalkulation | 24 | Mathe-Rallye | 54 |
| Schaubilder aus einer Tabellenkalkulation | 25 | | |