

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

dieses Heft soll dich bei der Wiederholung von mathematischem Grundwissen unterstützen. Dazu wurden Teile aus dem Schülerbuch Pluspunkt 3 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 Brüchen | 2 | Proportionalität | 20 |
| Brüche und Dezimalbrüche | 2 | Zuordnungen: Graphen und Tabellen | 20 |
| Rechnen mit Brüchen | 3 | Proportionalität: Je mehr, desto mehr? | 21 |
| Dezimalbrüche dividieren | 5 | Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen | 22 |
| Runden | 5 | Dreisatz bei umgekehrter Proportionalität | 22 |
| Körper und ihre Darstellung | 6 | Terme | 23 |
| Prismen erkennen | 6 | Terme | 23 |
| Darstellen im Schrägbild | 7 | Negative Zahlen | 24 |
| Kantenmodelle und Schrägbilder von Prismen | 8 | Negative Zahlen ordnen und vergleichen | 24 |
| Rechnen mit dem Taschenrechner | 9 | Negative Zahlen addieren | 25 |
| Rechnen mit dem Taschenrechner | 9 | Negative Zahlen subtrahieren | 26 |
| Mit Prozenten rechnen | 10 | Negative Zahlen multiplizieren | 27 |
| Von der Realität zum Hunderterfeld (Anteile) | 10 | Negative Zahlen dividieren | 27 |
| Anteile in Prozent | 11 | Grundlagen einer Tabellenkalkulation | 28 |
| Begriffe aus der Prozentrechnung | 12 | Grundlagen einer Tabellenkalkulation | 28 |
| Anteile berechnen (Prozentwerte) | 12 | Listen erstellen und auswerten | 29 |
| Anteile in Prozent berechnen (Prozentsätze) | 13 | Mathe-Rallye | 32 |
| Das Ganze berechnen (Grundwerte) | 14 | Mathemeisterschaften | 34 |
| Methode Ein Kreisdiagramm mit einer Tabellenkalkulation zeichnen | 14 | Rechnen mit Brüchen | 35 |
| Streifen- und Kreisdiagramme | 15 | Körper und ihre Darstellung | 36 |
| Umfang und Flächeninhalt | 16 | Mit Prozenten rechnen | 37 |
| Flächeninhalt von Dreiecken | 16 | Umfang und Flächeninhalt | 38 |
| Flächeninhalt von Parallelogrammen | 17 | Prismen berechnen | 39 |
| Flächeninhalt von Trapezen | 18 | Proportionalität | 40 |
| Prismen berechnen | 19 | Terme | 41 |
| Rauminhalt von Prismen | 19 | Negative Zahlen | 42 |
| | | Lösungen zu den Mathemeisterschaften | 43 |
| | | Methodenlexikon | 45 |