

## Liebe Schülerin, lieber Schüler,

dieses Heft will dich bei der Wiederholung von mathematischem Grundwissen unterstützen. Dazu sind in diesem Heft aus dem Schülerbuch „Zahlen und Größen Klasse 10“ zu jedem Kapitel die „Zusammenfassung“ und die „Teste dich!“-Seiten sowie die zugehörigen „Trainings“-Seiten mit den jeweiligen Lösungen kompakt zusammengestellt. Zudem beinhaltet dieses Heft wichtige, in Klasse 10 behandelte „Methoden“ sowie mehrere Tests zur Vorbereitung auf die zentrale Prüfung. Damit kannst du die wichtigsten Inhalte des Mathematikunterrichts der 10. Jahrgangsstufe auch in den Folgejahren nachschlagen und übend wiederholen. Viel Erfolg!

## Inhalt

|  |   |
|--|---|
| <b>Trigonometrie</b>                                       | <b>Veränderungen mit Funktionen beschreiben</b>                     |
| 2 Zusammenfassung  | 14 Zusammenfassung  |
| 3 Teste dich!  | 15 Teste dich!  |
| <b>Datenerhebungen hinterfragen</b>                        | <b>16 Training</b>  |
| 4 Zusammenfassung  |   |
| 5 Teste dich!  | <b>Methoden</b>   |
| <b>Die Sinusfunktion</b>                                   | 23 sin, cos, tan mit dem Taschenrechner bestimmen                   |
| 6 Zusammenfassung  | 24 Präsentationsprogramme   |
| 7 Teste dich!  | 26 Logarithmus und Logarithmusfunktion                              |
| <b>Berechnungen an allgemeinen Dreiecken und Vielecken</b> | 28 Ganzrationale Funktionen mit einem Funktionenplotter untersuchen |
| 8 Zusammenfassung  | <b>29 Vorbereitung auf die zentrale Prüfung</b>                     |
| 9 Teste dich!  | <b>Lösungen</b>   |
| <b>Potenzen und Potenzfunktionen</b>                       | 44 Teste dich!  |
| 10 Zusammenfassung   | 51 Training   |
| 11 Teste dich!   | 55 Vorbereitung auf die zentrale Prüfung                            |
| <b>Wachstum</b>  | <b>60 Stichwortverzeichnis</b>                                      |
| 12 Zusammenfassung   |   |
| 13 Teste dich!   |   |