

Mathe *Skript*

Hauptschulabschluss

Das musst du können!



STARK

Mathe *Skript*

Hauptschulabschluss

STARK

© 2020 Stark Verlag GmbH
www.stark-verlag.de
1. Auflage 2017

Das Werk und alle seine Bestandteile sind urheberrechtlich geschützt. Jede vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Verbreitung und Veröffentlichung bedarf der ausdrücklichen Genehmigung des Verlages. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmungen sowie die Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Inhalt

Vorwort

Grundwissen

- 1 Rechnen mit Brüchen und Dezimalbrüchen 1
- 2 Terme 2
 - 2.1 Rechenregeln 2
 - 2.2 Termwerte berechnen 2
- 3 Lineare Gleichungen 3
 - 3.1 Gleichungen lösen 3
 - 3.2 Gleichungen aufstellen 4
- 4 Text- und Modellierungsaufgaben 6
 - 4.1 Schätzen 6
 - 4.2 Textaufgaben lösen 8

Prozent- und Zinsrechnung

- 1 Prozentbegriff 9
- 2 Prozentrechnung 10
- 3 Erhöhter / Verminderter Grundwert 13
- 4 Jahreszinsen 16
- 5 Monats- und Tageszinsen 19

Geometrie der Ebene

- 1 Senkrechte und parallele Geraden 20
- 2 Winkel an Geradenkreuzungen 21
- 3 Berechnungen an Flächen 22
 - 3.1 Vierecke 22
 - 3.2 Dreiecke 23
 - 3.3 Kreise 24
 - 3.4 Zusammengesetzte Flächen 25
- 4 Der Satz des Pythagoras 27

Fortsetzung nächste Seite