

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	1.1
1.1 Runden von Dezimalzahlen	1.1
1.1.1 Runden auf Kommastellen	1.1
1.1.2 Runden auf signifikante Stellen	1.1
1.2 Taschenrechner	1.3
1.3 SI-Einheiten	1.4
1.3.1 Basiseinheiten	1.4
1.3.2 Abgeleitete Einheiten	1.4
1.3.3 Längen-, Flächen- und Raummasse	1.5
1.3.4 Zeitmasse	1.7
1.4 Massvorsätze und Zehnerpotenzen	1.9
1.4.1 Zehnerpotenzen	1.10
1.4.2 Wissenschaftliche Schreibweise	1.11
1.5 Prozentrechnen	1.12
1.6 Reihenfolge der Grundrechenarten	1.14
1.7 Umstellen von einfachen Formeln	1.15
2 Algebra	2.1
2.1 Addition	2.1
2.2 Subtraktion	2.2
2.3 Addition und Subtraktion mit verschiedenen Vorzeichen	2.3
2.4 Addition und Subtraktion mit Klammern	2.4
2.5 Multiplikation	2.7
2.6 Ausmultiplizieren	2.8
2.7 Ausklammern	2.9
2.8 Division und Brüche	2.10
2.9 Erweitern und Kürzen von Brüchen	2.11
2.10 Addition und Subtraktion von Brüchen	2.13
2.11 Multiplikation von Brüchen	2.15
2.12 Division von Brüchen	2.17
2.13 Doppelbrüche	2.18
3 Gleichungen	3.1
3.1 Auflösen von Gleichungen	3.1
3.2 Lineare Gleichungen	3.2
3.3 Lineare Gleichungen mit Parameter	3.3
3.4 Gleichungen mit Brüchen	3.4
3.5 Verhältnisgleichungen	3.5
3.6 Textgleichungen	3.6
3.7 Umstellen von schwierigen Formeln	3.9
3.7.1 Punktformeln	3.9
3.7.2 Strichformeln	3.11

4	Geometrie	4.1
4.1	Pythagoras	4.1
4.2	Planimetrie	4.3
4.2.1	Winkel	4.3
4.2.2	Rechteck	4.4
4.2.3	Quadrat	4.4
4.2.4	Parallelogramm	4.4
4.2.5	Rhombus	4.4
4.2.6	Dreieck	4.5
4.2.7	Trapez	4.5
4.2.8	Kreis	4.5
4.3	Stereometrie	4.7
4.3.1	Volumen spitzer vs. paralleler Körper	4.7
4.3.2	Quader	4.8
4.3.3	Würfel	4.8
4.3.4	Prisma	4.8
4.3.5	Zylinder	4.8
4.3.6	Kugel	4.8
4.3.7	Pyramide	4.9
4.3.8	Kegel	4.9
5	Grafische Darstellungen	5.1
5.1	Diagramme	5.1
5.2	Kartesisches Koordinatensystem	5.3
5.3	Lineare Darstellung	5.4
5.4	Logarithmische Darstellung	5.7

1 Grundlagen	A 1.1
1.1 Runden	A 1.1
1.2 Taschenrechner	A 1.2
1.3 SI-Einheiten	A 1.4
1.4 Massvorsätze und Zehnerpotenzen	A 1.6
1.5 Prozentrechnen	A 1.8
1.6 Reihenfolge der Grundrechenarten	A 1.9
1.7 Umstellen von einfachen Formeln	A 1.10
2 Algebra	A 2.1
2.1 Addition und Subtraktion	A 2.1
2.2 Addition und Subtraktion mit Klammern	A 2.2
2.3 Multiplikation	A 2.4
2.4 Ausmultiplizieren	A 2.5
2.5 Ausklammern	A 2.5
2.6 Division und Brüche	A 2.6
2.7 Erweitern und Kürzen von Brüchen	A 2.7
2.8 Addition und Subtraktion von Brüchen	A 2.9
2.9 Multiplikation von Brüchen	A 2.10
2.10 Division von Brüchen	A 2.11
2.11 Doppelbrüche	A 2.12
3 Gleichungen	A 3.1
3.1 Lineare Gleichungen	A 3.1
3.2 Lineare Gleichungen mit Parameter	A 3.2
3.3 Gleichung mit Brüchen	A 3.3
3.4 Verhältnismgleichungen	A 3.4
3.5 Textgleichungen	A 3.5
3.6 Umstellen von schwierigen Formeln	A 3.8
4 Geometrie	A 4.1
4.1 Pythagoras	A 4.1
4.2 Planimetrie	A 4.5
4.3 Stereometrie	A 4.9
5 Grafische Darstellungen	A 5.1
5.1 Diagramme	A 5.1
5.2 Lineare Darstellung	A 5.4
5.3 Logarithmische Darstellung	A 5.6