

Mathekurs -
Realschulabschluss
Mittlere Reife
von
Gute-Note.de

1. Bruchrechnen	-1-
1.1 Erweitern und Kürzen	-1-
1.2 Addieren und Subtrahieren ungleichnamiger Brüche	-1-
1.3 Multiplizieren von Brüchen	-2-
1.4 Dividieren von Brüchen	-2-
2. Terme mit Klammern	-3-
3. Binomische Formeln	-3-
3.1 Faktorisieren mit binomischen Formeln	-4-
4. Potenzen	-5-
4.1 Rechnen mit Potenzen. Gleiche Basis	-5-
4.2 Rechnen mit Potenzen. Gleiche Exponenten	-6-
4.3 Potenzieren von Potenzen	-7-
4.4 Potenzen mit negativen ganzen Exponenten	-8-
5. Wurzeln	-9-
5.1 Multiplikation und Division von Quadratwurzeln	-9-
5.2 Teilweise Wurzelziehen	-10-
5.3 Rationalmachen des Nenners	-11-
6. Gleichungsrechnen	-12-
6.1 Das Lösen von Gleichungen	-12-
6.2 Gleichsetzungsverfahren	-13-
6.3 Mitternachtsformel	-14-
6.4 Bruchgleichungen	-15-
7. Lineare Funktionen	-16-
8. Parabeln	-16-
8.1 Verschiebung der Normalparabel	-16-
8.2 Scheitelpunktform	-17-

8.3	Nullstellenberechnung	-18-
8.4	Schnittpunkte Parabel und Gerade	-19-
9.	Prozentrechnen	-20-
9.1	Einfaches Prozentrechnen	-20-
9.2	Zinsrechnung	-21-
9.3	Vermehrter und verminderter Grundwert	-22-
9.4	Zinseszins	-23-
9.5	Zuwachssparen	-24-
9.6	Preiskalkulation	-25-
9.7	Mehrwertsteuer, Rabatt, Skonto	-26-
10.	Maßumwandlungen	-27-
11.	Satz des Pythagoras	-28-
12.	Geometrische Figuren	-29-
12.1	Flächeninhalt von Dreiecken	-29-
12.2	Umfang von Dreiecken	-30-
12.3	Flächeninhalt und Umfang eines Kreises	-31-
12.4	Flächeninhalt und Umfang eines Rechtecks	-32-
12.5	Flächeninhalt und Umfang eines Parallelogramms	-34-
12.6	Flächeninhalt und Umfang eines Drachens	-35-
12.7	Flächeninhalt und Umfang eines Trapezes	-36-
12.8	Strahlensatz	-37-
13.	Volumenberechnung	-38-
13.1	Würfel	-38-
13.2	Quader	-38-
13.3	Zylinder	-39-

13.4 Prisma	-39-
13.5 Pyramide	-40-
13.6 Kegel	-41-
13.7 Pyramidenstumpf	-42-
13.8 Zusammengesetzte Körper	-43-