

Inhalt

Äquivalenzumformung	2
Arithmetisches Mittel.....	6
Ausklammern	7
Ausmultiplizieren (Klammern).....	8
Betrag	9
Binomische Formeln.....	10
1. Binomische Formel	10
2. Binomische Formel	11
3. Binomische Formel	11
Brüche	12
Was sind Brüche?	12
Vorstellung	12
Nenner darf nie Null sein!	13
Gemischte Brüche	13
Gemischte Brüche umwandeln	14
Echte und unechte Brüche	14
Kehrwert.....	15
Kürzen.....	15
Erweitern	17
Bruchrechnen	17
Addition und Subtraktion	17
Nenner gleichmachen	18
Multiplizieren	19

Dividieren	19
Potenzieren	19
Dreisatz.....	20
Fakultät.....	22
Gleichungen lösen	23
Gleichungssysteme lösen	26
Additionsverfahren.....	26
Einsetzverfahren.....	28
Gleichsetzverfahren	30
Grundrechenarten	32
Klammerrechnung	33
Größter gemeinsamer Teiler	34
Logarithmus.....	35
Mitternachtsformel	39
Polynome.....	41
Grad eines Polynoms.....	41
Glieder und Koeffizienten.....	41
Nullstellen.....	42
Polynomdivision	43
Potenzen.....	47
Primfaktorzerlegung.....	51
Proportionalität	53
Direkte Proportionalität	53
Indirekte Proportionalität	57
Prozentrechnung	60
Prozentsatz	60

Prozentwert.....	61
Gesamtanzahl.....	62
Prozent- und Dezimalzahlen umwandeln.....	63
Quadratische Ergänzung	64
Quersumme.....	66
Rechengesetze.....	66
Punkt vor Strich	66
Gesetze bei Multiplikation	67
Gesetze bei Addition	68
Distributivgesetz (Verteilungsgesetz).....	68
Summen- und Produktzeichen	69
Teilbarkeitsregeln	70
Ungleichungen.....	72
Ungleichungen richtig umformen	73
Wurzel	74
Wurzelrechenregeln	75
Zahlenmengen.....	78
Natürliche Zahlen $\mathbb{N}$	78
Ganze Zahlen $\mathbb{Z}$	78
Rationale Zahlen $\mathbb{Q}$	79
Reelle Zahlen $\mathbb{R}$	79
Zahlenmengen angeben	80
Zinsrechnung	84
Einfache Zinsrechnung	84
Zinsrechnung mit Zinseszinsen	86