

Inhaltsübersicht

Algebra

1 Natürliche Zahlen

1.1. Ziffern und Zahlen	4
1.2. Stellenwert	4
1.3. Zahlenordnung und Zahlenstrahl	4
1.4. Große Zahlen	5
1.5. Runden	5
1.6. Überschlagsrechnung	6
1.7. Addition und Subtraktion	7
1.8. Multiplikation und Division	8
1.9. Verbindung der 4 Rechenarten	10
1.10. Aufstellen von Rechenausdrücken	10

2 Teilbarkeit

2.1. Vielfache	11
2.2. Teiler	11
2.3. Teilbarkeitsregeln	11
2.4. Primzahlen	12
2.5. Kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgV)	12
2.6. Größter gemeinsamer Teiler (ggT)	12

3 Bruchrechnen

3.1. Bruchteile	13
3.2. Nenner und Zähler	13
3.3. Gemischte Brüche (gemischte Zahlen)	14
3.4. Erweitern und Kürzen	15
3.5. Vergleichen und Ordnen von Brüchen	16
3.6. Darstellung von Brüchen am Zahlenstrahl	18
3.7. Addition und Subtraktion von Brüchen	19
3.8. Multiplikation von Brüchen	21
3.9. Division von Brüchen	24

4 Dezimalrechnung

4.1. Dezimalzahlen	25
4.2. Umwandeln von Brüchen in Dezimalzahlen	26
4.3. Umwandeln von Dezimalzahlen in Brüche	26
4.4. Vergleichen von Dezimalzahlen	27
4.5. Runden von Dezimalzahlen	28
4.6. Rechnen mit Dezimalzahlen (Addition / Subtraktion / Multiplikation/Division)	29
4.7. Abbrechende und periodische Dezimalzahlen	32

5 Sachrechnen

5.1. Zeitpunkte und Zeitspannen	33
5.2. Addition und Subtraktion von Größen	33
5.3. Multiplikation von Größen	34
5.4. Division von Größen	34
5.5. Zusammengesetzte Größen	35
5.6. Sachrechnen mit dem Zweisatz	36
5.7. Umrechnen von Größen	38

Geometrie

6 Grundkenntnisse

6.1. Punkt	40
6.2. Gerade Linien.	40
6.3. Senkrechte und parallele Linien	41
6.4. Vierecke.	44
6.5 Körper	46

7 Umfang, Flächeninhalt, Rauminhalt

7.1. Umfang	48
7.2. Flächeninhalt.	49
7.3 Oberflächeninhalt	50
7.4 Rauminhalt.	51

8 Winkel

8.1. Allgemeines über Winkel.	52
8.2. Winkel zeichnen und messen	52
8.3. Winkelarten.	54

9 Abbildungen

9.1. Achsenspiegelung.	55
9.2. Parallelverschiebung.	58
9.3. Drehung.	59
9.4. Punktspiegelung	61

Stichwortverzeichnis.	63
--	----