

Inhalt

<b>Training Grundwissen</b>	<b>3</b>
Rationale Zahlen	3
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	4
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	5
Winkel messen und zeichnen	6
Flächeninhalte von Dreiecken, Vierecken, Kreisen	7
Dreisatzrechnung – Abhängigkeiten beschreiben	8
Daten darstellen und interpretieren	9
<b>I Zahlterme – Terme mit einer Variablen</b>	<b>10</b>
Mit rationalen Zahlen rechnen (1)	10
Mit rationalen Zahlen rechnen (2)	11
Rechenregeln	12
Regeln zum geschickten Rechnen (1)	13
Regeln zum geschickten Rechnen (2)	14
Terme mit einer Variablen	15
Terme umformen	16
Distributivgesetz	17
<b>Training</b>	<b>18</b>
<b>II Geometrische Figuren konstruieren – Ortslinien</b>	<b>20</b>
Abstände von Punkten und Geraden – Ortslinien	20
Die Mittelsenkrechte	21
Die Winkelhalbierende	22
Dreiecke konstruieren	23
Bestimmen von Größen durch Konstruieren (1)	24
Bestimmen von Größen durch Konstruieren (2)	25
<b>Training</b>	<b>26</b>
<b>III Lineare Funktionen</b>	<b>28</b>
Graphen im Koordinatensystem	28
Funktionen	29
Funktionen der Form $y = m \cdot x$	30
Lineare Funktionen (1)	31
Lineare Funktionen (2)	32
Proportionalität – Antiproportionalität	33
<b>Training</b>	<b>34</b>

<b>IV Lineare Gleichungen</b>	<b>36</b>
Lösung einer Gleichung	36
Äquivalenzumformungen von Gleichungen (1)	37
Äquivalenzumformungen von Gleichungen (2)	38
Gleichungen – Geometrische Interpretation	39
Lineare Gleichungen mit Termumformungen und Brüchen	40
Lineare Ungleichungen	41
<b>Training</b>	<b>42</b>
<b>V Geometrische Sätze – Begründen in der Geometrie</b>	<b>44</b>
Mit Winkeln begründen	44
Winkelsumme im Dreieck	45
Mit gleichschenkligen Dreiecken begründen	46
Der Satz des Thales	47
Der Umkreis	48
Der Inkreis	49
Geometrische Probleme lösen	50
<b>Training</b>	<b>51</b>
<b>VI Prozentrechnung – Zinsrechnung</b>	<b>53</b>
Anteile vergleichen – Prozente	53
Prozentsatz berechnen	54
Prozentwert berechnen	55
Grundwert berechnen	56
Zins und Zinseszins	57
Kredit und Tilgung	58
<b>Training</b>	<b>59</b>
<b>VII Daten auswerten</b>	<b>61</b>
Mittelwert und Median	61
Boxplots (1)	62
Boxplots (2)	63
<b>Training</b>	<b>64</b>