

<b>Gesetze der Grundrechenarten</b>	<b>1</b>
1 Assoziativ-, Kommutativ- und Distributivgesetz	2
2 Multiplikation von zwei Klammern	12
3 Ausmultiplizieren und Ausklammern	15
4 Die binomischen Formeln	17
Vermischte Aufgaben	20
Test 1	22
Test 2	24
 <b>Potenzgesetze</b>	 <b>26</b>
1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten	27
2 Zehnerpotenzen	32
3 Die Potenzgesetze	34
Vermischte Aufgaben	38
Test 3	39
Test 4	40
 <b>Wurzelgesetze</b>	 <b>41</b>
1 Die Quadratwurzel	42
2 Die Wurzelgesetze	44
3 Rechnen mit Wurzeltermen	46
Addition und Subtraktion	46
Teilweise Wurzelziehen	48
Rationalmachen des Nenners	50
4 Kubikwurzeln und n-te Wurzeln	52
5 Potenzschreibweise von Wurzeln – Potenzen mit rationalen Exponenten	55
Vermischte Aufgaben	56
Test 5	57
Test 6	58

<b>Logarithmengesetze</b> .....	<b>59</b>
1 Der Logarithmus .....	60
2 Logarithmen zu beliebigen Basen .....	63
3 Die Logarithmengesetze .....	65
Vermischte Aufgaben .....	68
<b>Test 7</b> .....	<b>69</b>
<b>Test 8</b> .....	<b>70</b>
 <b>Lösungen</b> .....	 <b>71</b>

**Autor: Werner Wirth**