

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Teilbarkeit</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>Brüche und Dezimalbrüche addieren und subtrahieren</b> . . . . .	<b>38</b>
1.1	Teiler, Vielfache, Teilbarkeit von Summen . . . . .	2	7.1	Addition und Subtraktion von Brüchen . . . . .	38
1.2	Teilbarkeitsregeln . . . . .	4	7.2	Schriftliche Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen . . . . .	40
1.3	Primzahlen . . . . .	6	7.3	Gemischte Zahlen, Brüche und Dezimalbrüche addieren und subtrahieren. . . . .	42
1.4	Größte gemeinsame Teiler und kleinste gemeinsame Vielfache . . . . .	8			
<b>2</b>	<b>Winkel</b> . . . . .	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren</b> . . . . .	<b>44</b>
2.1	Winkel messen und benennen . . . . .	10	8.1	Multiplikation von Dezimalbrüchen . . . . .	44
2.2	Winkel zeichnen und Winkel berechnen . . . . .	12	8.2	Division von Dezimalbrüchen . . . . .	46
<b>3</b>	<b>Brüche</b> . . . . .	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>Zuordnungen und Modelle</b> . . . . .	<b>48</b>
3.1	Bruchteile und gemischte Zahlen . . . . .	14	9.1	Zuordnungen . . . . .	48
3.2	Kürzen und Erweitern . . . . .	16	9.2	Bewegungen . . . . .	50
3.3	Darstellung am Zahlenstrahl und Vergleich von Brüchen . . . . .	18	9.3	Zeitskala, Temperatur, negative Zahlen . . . . .	52
<b>4</b>	<b>Brüche und Dezimalbrüche</b> . . . . .	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>Daten</b> . . . . .	<b>54</b>
4.1	Bruch- und Dezimalbruchschreibweise . . . . .	20	10.1	Arithmetisches Mittel und Median . . . . .	54
4.2	Prozentschreibweise und Runden von Dezimalbrüchen . . . . .	22	10.2	Häufigkeiten und Diagramme . . . . .	56
4.3	Umwandlung von Brüchen in Dezimalbrüche, periodische Dezimalbrüche . . . . .	24	<b>11</b>	<b>Symmetrie</b> . . . . .	<b>58</b>
4.4	Darstellung von Dezimalbrüchen am Zahlenstrahl und Vergleich von Dezimalbrüchen . . . . .	26	11.1	Achsensymmetrie und Punktsymmetrie . . . . .	58
<b>5</b>	<b>Flächen und Flächeninhalt</b> . . . . .	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>Testseiten</b> . . . . .	<b>60</b>
5.1	Maßstabsgerechtes Zeichnen . . . . .	28	12.1	Teilbarkeit . . . . .	60
5.2	Einheiten für Flächen . . . . .	30	12.2	Winkel . . . . .	61
5.3	Umfang und Flächeninhalt von Quadraten und Rechtecken . . . . .	32	12.3	Brüche . . . . .	62
<b>6</b>	<b>Körper</b> . . . . .	<b>34</b>	12.4	Brüche und Dezimalbrüche . . . . .	63
6.1	Volumen- und Hohlmaße . . . . .	34	12.5	Flächen und Flächeninhalt . . . . .	64
6.2	Oberfläche und Volumen von Quadern . . . . .	36	12.6	Körper . . . . .	65
			12.7	Brüche und Dezimalbrüche addieren und subtrahieren . . . . .	66
			12.8	Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren . . . . .	67
			12.9	Zuordnungen und Modelle . . . . .	68
			12.10	Daten . . . . .	69
			12.11	Symmetrie . . . . .	70
			<b>13</b>	<b>Jahrgangsstufentest</b> . . . . .	<b>71</b>