

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240	187	142	105	104	103	102	101
241	188	143	106	77	76	75	74
242	189	144	107	78	57	56	55
243	190	145	108	79	58	44	44
244	191	146	109	80	59	44	44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Umrechnen von Grössen / Massvorsätze</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<b>Mathematik 1</b> <b>3b Grössen und Prozente</b>	Arbeitsheft II S. 72 bis 84	Arbeitsheft III S. 64 bis 75	Begleitheft 1 S. 42 bis 46	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Längen umrechnen</li> <li>&gt; Hohlmasse umrechnen</li> <li>&gt; Gewichte umrechnen</li> <li>&gt; Zeiten umrechnen</li> <li>&gt; Gemischte Grössen: Umrechnungen</li> </ul>
<b>Mathematik 1</b> <b>3c Flächen und Volumen</b>	Arbeitsheft II S. 86 bis 93	Arbeitsheft III S. 76 bis 83	Begleitheft 1 S. 52 bis 54	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Flächen umrechnen</li> <li>&gt; Volumen umrechnen</li> <li>&gt; Raummasse und Hohlmasse</li> </ul>
<b>Mathematik 2</b> <b>7a Wiederholung und Vertiefung</b>	—	Arbeitsheft III S. 146 bis 149	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gemischte Grössen: Umrechnen</li> <li>&gt; Zeiten umrechnen</li> <li>&gt; Flächen umrechnen</li> <li>&gt; Volumen umrechnen</li> <li>&gt; Raummasse und Hohlmasse</li> </ul>
<b>Mathematik 2</b> <b>9a Weg – Zeit – Geschwindigkeit</b>	Arbeitsheft II S. 186 bis 191	Arbeitsheft III S. 176 bis 181	Begleitheft 2 S. 110	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Geschwindigkeit</li> </ul>
<b>Mathematik 3</b> <b>3a Potenzen und Wurzeln</b>	Arbeitsheft II S. 56 bis 61	Arbeitsheft III S. 45 bis 49	Begleitheft 3 S. 28 bis 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Wissenschaftliche Schreibweise</li> </ul>

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 44 44  
 244 191 146 109 80 59 44 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Prozente, Sachrechnen (Proportionalität)</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<b>Mathematik 1</b> 3b <b>Grössen und Prozente</b>	Arbeitsheft II S. 82 bis 84	Arbeitsheft III S. 73 bis 75	Begleitheft 1 S. 48 bis 50	> Prozentanteile von Längen > Bruch und Prozent > Anteile von Grössen
<b>Mathematik 2</b> 3b <b>Proportionalität</b>	Arbeitsheft II S. 72 bis 83	Arbeitsheft III S. 64 bis 77	Begleitheft 2 S. 40 bis 44	> Proportionale Grössen
<b>Mathematik 2</b> 5a <b>Preise – Aktionen – Mehrwertsteuer</b>	Arbeitsheft II S. 122 bis 131	Arbeitsheft III S. 108 bis 117	Begleitheft 2 S. 66 bis 72	> Rabatt und Nettopreis > Bruttopreis – Rabatt – Nettopreis
<b>Mathematik 2</b> 7a <b>Wiederholung und Vertiefung</b>	_____	Arbeitsheft III S. 146, 151 und 152	_____	> Proportionale Grössen > Rabatt und Nettopreis > Bruttopreis – Rabatt – Nettopreis
<b>Mathematik 3</b> Vorspann zu: 4a Jahreszins und Marchzins	_____	Arbeitsheft III S. 52 bis 59	_____	
<b>Mathematik 3</b> 6a <b>Wiederholung und Vertiefung</b>	Arbeitsheft II S. 124 bis 144	Arbeitsheft III S. 104 bis 125	_____	> Bruch, Dezimalzahl, Prozentzahl > Prozentanteile von Längen

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 48 44  
 244 191 146 109 80 59 48 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Graphische Darstellungen / Funktionen</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. III oder Themenbuch</i>
<b>Mathematik 1</b> 3a <b>Daten darstellen</b>	Arbeitsheft II S. 64 bis 71	Arbeitsheft III S. 54 bis 62	Begleitheft 1 S. 36 bis 40	
<b>Mathematik 1</b> 6a <b>Negative Zahlen oder das «Unter-Null»</b>	Arbeitsheft II S. 132 bis 141	Arbeitsheft III S. 114 bis 123	Begleitheft 1 S. 70 bis 72	> <i>Konto-Spiel</i> > <i>Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen</i>
<b>Mathematik 1</b> 6b <b>Koordinaten</b>	Arbeitsheft II S. 142 bis 148	Arbeitsheft III S. 124 bis 130	Begleitheft 1 S. 74	> <i>Schiffe versenken</i>
<b>Mathematik 1</b> 6c <b>Grundoperationen</b>	Arbeitsheft II S. 155	Arbeitsheft III S. 132 bis 134	Begleitheft 1 S. 76	> <i>Saldo-Spiel</i>
<b>Mathematik 2</b> 1a <b>Brüche</b>	Arbeitsheft II S. 11 bis 16	Arbeitsheft III S. 11 bis 14	Begleitheft 2 S. 8 bis 10	> <i>Kreissectoren</i>
<b>Mathematik 2</b> 7a <b>Wiederholung und Vertiefung</b>	_____	Arbeitsheft III S. 141 bis 144	_____	> <i>Kreissectoren</i>
<b>Mathematik 3</b> 1a <b>Geraden</b>	Arbeitsheft II S. 4 bis 21	Arbeitsheft III S. 4 bis 15	Begleitheft 3 S. 4 bis 6	> <i>Geradengleichung 1</i> > <i>Geradengleichung 2</i>
<b>Mathematik 3</b> 6a <b>Wiederholung und Vertiefung</b>	Arbeitsheft II S. 139 bis 144	Arbeitsheft III S. 119 bis 125	_____	

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 48 44  
 244 191 146 109 80 59 48 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Gleichungen lösen</b>				
<b>Mathematik 1</b> 8b Gleichungen	Arbeitsheft II S. 192 bis 199	Arbeitsheft III S. 174 bis 177	Begleitheft 1 S. 102 bis 104	> Gleichungslöser > Gleichungen 1 > Gleichungen 2 > Gleichungen 3
<b>Mathematik 2</b> 1c Gleichungen, Folgen und Wurzeln	Arbeitsheft II S. 26 bis 27	_____	Begleitheft 2 S. 16	> Gleichungen mit Brüchen > Gleichungen mit Brüchen (Gleichungslöser) *
<b>Mathematik 3</b> 6a Wiederholung und Vertiefung	Arbeitsheft II S. 136 und 137	Arbeitsheft III S. 117	_____	> Gleichungslöser * > Gleichungen mit und ohne Brüche > Gleichungen
<b>Mathematik 3</b> 7a Gleichungen und Ungleichungen	Arbeitsheft II S. 154 bis 160	_____	Begleitheft 3 S. 80	

 Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. III oder Themenbuch

\* Funktioniert nur mit den Browsern Firefox und Safari.

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 44 44  
 244 191 146 109 80 59 44 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Terme und Termumformungen</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<b>Mathematik 1</b> <b>2a Potenzen/Regeln und Gesetze</b>	Arbeitsheft II S. 34 bis 43	Arbeitsheft III S. 28 bis 37	Begleitheft 1 S. 20 bis 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Potenzen ausrechnen</li> <li>&gt; Als Potenz schreiben</li> <li>&gt; Potenzen vergleichen</li> <li>&gt; «Strich»-Operatoren vertauschen</li> <li>&gt; «Punkt»-Operatoren vertauschen</li> <li>&gt; «Punkt» vor «Strich»</li> <li>&gt; Mit und ohne Klammern</li> </ul>
<b>Mathematik 1</b> <b>6a Negative Zahlen oder das «Unter-Null»</b>	Arbeitsheft II S. 132 bis 138	Arbeitsheft III S. 114 bis 120	Begleitheft 1 S. 70 bis 72	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Konto-Spiel</li> <li>&gt; Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen</li> </ul>
<b>Mathematik 1</b> <b>6c Grundoperationen</b>	Arbeitsheft II S. 150 bis 155	Arbeitsheft III S. 132 bis 137	Begleitheft 1 S. 76	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Saldo-Spiel</li> <li>&gt; Grundoperationen mit ganzen Zahlen</li> <li>&gt; Potenzen und Grundoperationen mit ganzen Zahlen</li> <li>&gt; Rechnen mit ganzen Zahlen</li> </ul>
<b>Mathematik 1</b> <b>2b Variablen</b>	Arbeitsheft II S. 44 bis 55	Arbeitsheft III S. 38 bis 46	Begleitheft 1 S. 30	

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240	187	142	105	104	103	102	101
241	188	143	106	77	76	75	74
242	189	144	107	78	57	56	55
243	190	145	108	79	58	44	44
244	191	146	109	80	59	44	44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Terme und Termumformungen (Fortsetzung)</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<b>Mathematik 1</b> <b>8a Terme und Termumformungen</b>	Arbeitsheft II S. 176 bis 191	Arbeitsheft III S. 160 bis 173	Begleitheft 1 S. 94 bis 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Ausklammern und Ausmultiplizieren</i></li> <li>&gt; <i>Rechenmauern</i></li> <li>&gt; <i>Addition und Multiplikation von Termen</i></li> <li>&gt; <i>Subtraktion von Termen</i></li> <li>&gt; <i>Addition / Subtraktion von Klammertermen</i></li> <li>&gt; <i>Terme erstellen</i></li> <li>&gt; <i>Termumformungen</i></li> </ul>
<b>Mathematik 2</b> <b>1b Grundoperationen mit Brüchen</b>	Arbeitsheft II S. 18 bis 25	Arbeitsheft III S. 16 bis 21	Begleitheft 2 S. 12 bis 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>Brüche addieren und subtrahieren</i></li> <li>&gt; <i>Bruchterme 1</i></li> <li>&gt; <i>Brüche multiplizieren</i></li> <li>&gt; <i>Bruchterme 2</i></li> <li>&gt; <i>Brüche dividieren</i></li> <li>&gt; <i>Bruchterme 3</i></li> <li>&gt; <i>Bruchtraining</i></li> </ul>

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 44 44  
 244 191 146 109 80 59 44 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel	Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<h3>Terme und Termumformungen (Fortsetzung)</h3>		 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<p><b>Mathematik 2</b>  <b>7a Wiederholung und Vertiefung</b></p>	<p>Arbeitsheft III                  S. 132 bis 140</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <i>«Punkt»-Operatoren vertauschen</i></li> <li>&gt; <i>«Strich»-Operatoren vertauschen</i></li> <li>&gt; <i>«Punkt» vor «Strich»</i></li> <li>&gt; <i>Mit und ohne Klammern</i></li> <li>&gt; <i>Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen</i></li> <li>&gt; <i>Grundoperationen mit ganzen Zahlen</i></li> <li>&gt; <i>Rechnen mit ganzen Zahlen</i></li> <li>&gt; <i>Kürzen und erweitern</i></li> <li>&gt; <i>Brüche und Dezimalzahlen ordnen</i></li> <li>&gt; <i>Bruch, Dezimalzahl, Prozentzahl</i></li> <li>&gt; <i>Brüche addieren und subtrahieren</i></li> <li>&gt; <i>Bruchterme 1</i></li> <li>&gt; <i>Brüche multiplizieren</i></li> <li>&gt; <i>Bruchterme 2</i></li> <li>&gt; <i>Brüche dividieren</i></li> <li>&gt; <i>Bruchterme 3</i></li> <li>&gt; <i>Bruchtraining</i></li> </ul>

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240	187	142	105	104	103	102	101
241	188	143	106	77	76	75	74
242	189	144	107	78	57	56	55
243	190	145	108	79	58	44	44
244	191	146	109	80	59	44	44

Thema	Gedruckte Lehrmittel	Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
-------	----------------------	--

### Terme und Termumformungen (Fortsetzung)

 *Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III*

<b>Mathematik 3</b> <b>6a Wiederholung und Vertiefung</b>	Arbeitsheft II S. 135 und 136	Arbeitsheft III S. 116	—	> Rechnen mit ganzen Zahlen
				> Termumformungen
				> Mit und ohne Klammern
				> Bruchtraining

### Dreiecksberechnungen / Satz von Pythagoras

 *Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II*

<b>Mathematik 1</b> <b>7c Dreiecke – die halben Vierecke</b>	Arbeitsheft II S. 173 bis 175	Arbeitsheft III S. 158 und 159	Begleitheft 1 S. 92	> Dreiecksflächenberechnung
				> Berechnung der Hypotenuse
				> Berechnung einer Kathete
<b>Mathematik 2</b> <b>2a Die Sätze von Thales und Pythagoras</b>	Arbeitsheft II S. 46 bis 51	Arbeitsheft III S. 31 bis 45	Begleitheft 2 S. 24 bis 28	> Seitenlängen im rechtwinkligen Dreieck
				> Berechnung der Hypotenuse
				> Berechnung einer Kathete
<b>Mathematik 2</b> <b>2d Anwendungen des Pythagoras</b>	Arbeitsheft II S. 56 bis 65	Arbeitsheft III S. 50 bis 57	Begleitheft 2 S. 34 bis 36	> Berechnung der Hypotenuse
				> Berechnung einer Kathete
				> Seitenlängen im rechtwinkligen Dreieck

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 48 44  
 244 191 146 109 80 59 48 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Flächen- und Volumenberechnungen</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<b>Mathematik 1</b> <b>7a Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken</b>	Arbeitsheft II S. 156 bis 159	Arbeitsheft III S. 138 bis 143	Begleitheft 1 S. 78 bis 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Flächen und Umfang beim Rechteck I</li> <li>&gt; Flächen und Umfang beim Quadrat I</li> <li>&gt; Flächen und Umfang beim Rechteck II</li> <li>&gt; Flächen und Umfang beim Quadrat II</li> </ul>
<b>Mathematik 1</b> <b>7b Vielfalt der Vierecksformen</b>	Arbeitsheft II S. 164 bis 169	Arbeitsheft III S. 148 bis 153	Begleitheft 1 S. 82 bis 86	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Flächenberechnung Parallelenviereck</li> <li>&gt; Flächenberechnung Drachen</li> <li>&gt; Flächenberechnung Trapez</li> <li>&gt; Flächenberechnung Vierecke gemischt</li> </ul>
<b>Mathematik 1</b> <b>9b Volumen und Oberflächeninhalt</b>	Arbeitsheft II S. 210 bis 217	Arbeitsheft III S. 186 bis 192	Begleitheft 1 S. 110	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Volumen Würfel und Quader</li> <li>&gt; Volumen Körper</li> <li>&gt; Oberflächeninhalt Quader</li> <li>&gt; Oberflächeninhalt Körper</li> </ul>

# Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

## Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren

240 187 142 105 104 103 102 101  
 241 188 143 106 77 76 75 74  
 242 189 144 107 78 57 56 55  
 243 190 145 108 79 58 44 44  
 244 191 146 109 80 59 44 44

Thema	Gedruckte Lehrmittel			Elektronisches Material auf <a href="http://www.mathematik-sek1.ch">www.mathematik-sek1.ch</a>
<b>Flächen- und Volumenberechnungen (Fortsetzung)</b>				 <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i>
<b>Mathematik 2</b> 4b <b>Volumen und Oberflächeninhalt beim geraden Prisma</b>	Arbeitsheft II S. 103 bis 108	Arbeitsheft III S. 95 bis 98	Begleitheft 2 S. 56 bis 58	
<b>Mathematik 2</b> 4c <b>Die Pyramide</b>	Arbeitsheft II S. 117 bis 120	Arbeitsheft III S. 105 bis 107	Begleitheft 2 S. 62	> <i>Pyramidenvolumen 1</i> > <i>Pyramidenvolumen 2</i>
<b>Mathematik 2</b> 8 <b>Der Zylinder</b>	Arbeitsheft II S. 180 bis 182	Arbeitsheft III S. 170 bis 172	Begleitheft 2 S. 104 bis 106	> <i>Volumenberechnungen beim Zylinder</i>
<b>Mathematik 3</b> 5a <b>Der Kegel und die Kugel</b>	Arbeitsheft II S. 94 bis 103	Arbeitsheft III S. 83 bis 89	Begleitheft 3 S. 64 bis 66	> <i>Kegelvolumen</i> > <i>Kugelvolumen</i>