


Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 www.mathematik-sek1.ch |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| Umrechnen von Grössen / Massvorsätze | | | |  <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i> |
| Mathematik 1 3b Grössen und Prozente | Arbeitsheft II S. 72 bis 84 | Arbeitsheft III S. 64 bis 75 | Begleitheft 1 S. 42 bis 46 | > <i>Längen umrechnen</i> > <i>Zeiten umrechnen</i> > <i>Gemischte Grössen: Umrechnungen</i> |
| Mathematik 2 7a Wiederholung und Vertiefung | _____ | Arbeitsheft III S. 146 bis 149 | _____ | > <i>Gemischte Grössen: Umrechnen</i> > <i>Zeiten umrechnen</i> |
| Mathematik 2 9a Weg – Zeit – Geschwindigkeit | Arbeitsheft II S. 186 bis 191 | Arbeitsheft III S. 176 bis 181 | Begleitheft 2 S. 110 | > <i>Geschwindigkeit</i> |
| Mathematik 3 3a Potenzen und Wurzeln | Arbeitsheft II S. 56 bis 61 | Arbeitsheft III S. 45 bis 49 | Begleitheft 3 S. 28 bis 30 | > <i>Wissenschaftliche Schreibweise</i> |

Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

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 www.mathematik-sek1.ch |
|--|----------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Prozente, Sachrechnen (Proportionalität) | | | |  <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i> |
| Mathematik 2 3b Proportionalität | Arbeitsheft II S. 72 bis 83 | Arbeitsheft III S. 64 bis 77 | Begleitheft 2 S. 40 bis 44 | > <i>Proportionale Grössen</i> |
| Mathematik 2 7a Wiederholung und Vertiefung | _____ | Arbeitsheft III S. 146, 151 und 152 | _____ | > <i>Proportionale Grössen</i> |
| Mathematik 3 6a Wiederholung und Vertiefung | Arbeitsheft II S. 124 bis 144 | Arbeitsheft III S. 104 bis 125 | _____ | > <i>Bruch, Dezimalzahl, Prozentzahl</i> |

Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 www.mathematik-sek1.ch |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| Gleichungen lösen | | | | |
| Mathematik 1 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 |
| Mathematik 2 1c Gleichungen, Folgen und Wurzeln | Arbeitsheft II S. 26 bis 27 | _____ | Begleitheft 2 S. 16 | > Gleichungen mit Brüchen > Gleichungen mit Brüchen (Gleichungslöser) * |
| Mathematik 3 6a Wiederholung und Vertiefung | Arbeitsheft II S. 136 und 137 | Arbeitsheft III S. 117 | _____ | > Gleichungslöser * > Gleichungen mit und ohne Brüche > Gleichungen |
| | | | | |

* Funktioniert nur mit den Browsern Firefox und Safari.


Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

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 www.mathematik-sek1.ch |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| Terme und Termumformungen | | | | |
| Mathematik 1 2a Potenzen/Regeln und Gesetze | Arbeitsheft II S. 34 bis 43 | Arbeitsheft III S. 28 bis 37 | Begleitheft 1 S. 20 bis 28 | > Potenzen ausrechnen |
| | | | | > Als Potenz schreiben |
| | | | | > «Strich»-Operatoren vertauschen |
| | | | | > «Punkt»-Operatoren vertauschen |
| | | | | > «Punkt» vor «Strich» |
| | | | | > Mit und ohne Klammern |
| Mathematik 1 6c Grundoperationen | Arbeitsheft II S. 150 bis 155 | Arbeitsheft III S. 132 bis 137 | Begleitheft 1 S. 76 | > Saldo-Spiel |
| | | | | > Grundoperationen mit ganzen Zahlen |
| | | | | > Potenzen und Grundoperationen mit ganzen Zahlen |
| | | | | > Rechnen mit ganzen Zahlen |
| Mathematik 1 2b Variablen | Arbeitsheft II S. 44 bis 55 | Arbeitsheft III S. 38 bis 46 | Begleitheft 1 S. 30 | |
| | | | | |


 Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III

Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

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

Mathematik 1–3 Sekundarstufe I

Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 www.mathematik-sek1.ch |
|---|--|---|
| <h3>Terme und Termumformungen (Fortsetzung)</h3> | | |
| <p>Mathematik 2 7a Wiederholung und Vertiefung</p> | <p>Arbeitsheft III S. 132 bis 140</p> | <p> <i>Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II bzw. Arbeitsheft III</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > <i>«Punkt»-Operatoren vertauschen</i> > <i>«Strich»-Operatoren vertauschen</i> > <i>«Punkt» vor «Strich»</i> > <i>Mit und ohne Klammern</i> > <i>Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen</i> > <i>Grundoperationen mit ganzen Zahlen</i> > <i>Rechnen mit ganzen Zahlen</i> > <i>Kürzen und erweitern</i> > <i>Brüche addieren und subtrahieren</i> > <i>Bruchterme 1</i> > <i>Brüche multiplizieren</i> > <i>Bruchterme 2</i> > <i>Brüche dividieren</i> > <i>Bruchterme 3</i> > <i>Bruchtraining</i> |

Mathematik 1–3 Sekundarstufe I


Auf dem Weg zur Berufsschule

Wiederholen und Trainieren für angehende Augenoptiker

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 www.mathematik-sek1.ch | | |
|-------|----------------------|--|--|--|
|-------|----------------------|--|--|--|

Terme und Termumformungen (Fortsetzung)

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

| | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| Mathematik 3 6a Wiederholung und Vertiefung | Arbeitsheft II S. 135 und 136 | Arbeitsheft III S. 116 | <hr style="width: 20px; margin: 0 auto;"/> | > Rechnen mit ganzen Zahlen |
| | | | | > Termumformungen |
| | | | | > Mit und ohne Klammern |
| | | | | > Bruchtraining |

Dreiecksberechnungen / Satz von Pythagoras

 *Direkt verlinkte Aufgaben zu Arbeitsheft II*

| | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Mathematik 2 2a Die Sätze von Thales und Pythagoras | Arbeitsheft II S. 46 bis 51 | Arbeitsheft III S. 31 bis 45 | Begleitheft 2 S. 24 bis 28 | > Berechnung der Hypotenuse |
| | | | | > Berechnung einer Kathete |
| | | | | > Seitenlängen im rechtwinkligen Dreieck |
| Mathematik 2 2d Anwendungen des Pythagoras | Arbeitsheft II S. 56 bis 65 | Arbeitsheft III S. 50 bis 57 | Begleitheft 2 S. 34 bis 36 | |
| | | | | |