|  |
| --- |
| Fach: Mathematik |
| Baustein 3 Jahrgang 9 Thema: **Zuordnungen (G) Lineare Gleichungssysteme (E)** |



|  |  |
| --- | --- |
| **Du kannst*** Zuordnungen mit eigenen Worten, Tabellen, Pfeildiagrammen und im Koordinatensystem darstellen.
* proportionale und antiproportionale Zuordnungen in Anwendungsaufgaben erkennen.
* die Eigenschaften von proportionalen und antiproportionalen Zuordnungen zur Lösung von Sachproblemen anwenden.
* Graphen proportionaler Zuordnungen zeichnen.
* lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen grafisch lösen. (E)
* lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen mit dem Gleichsetzungsverfahren lösen. (E)
* lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen mit einem geeigneten rechnerischen Verfahren lösen. (E)
* Aussagen über die Anzahl der Lösungen linearer Gleichungssysteme mit zwei Variablen machen. (E)
* Sachprobleme durch lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen modellieren und lösen. (E)
 | **50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgCheck in**E-Kurs S. 205 Lineare GleichungssystemeG-Kurs S.176 Zuordnungen |

**Zuordnungen / Kostenvergleiche I**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs** |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 65 Nr. 6 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 81 Nr. 2 |
| **clipart-exercise-book-037f.png** Seite 21 Nr. 1, 2, 3 | clipart-exercise-book-037f.png \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Proportionale Zuordnungen / Kostenvergleiche II**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs** |
| Seite50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg 67 Nr. 6,7,8,9 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 82 Nr. 4 Seite 83. Nr. 6 |
| clipart-exercise-book-037f.png Seite 22 Nr. 1,2,3 | clipart-exercise-book-037f.png \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Antiproportionale Zuordnungen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs** |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 68 Nr. 4,5,6 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg  |
| clipart-exercise-book-037f.png Seite 23 Nr. 1,2,3 | clipart-exercise-book-037f.png \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

**Lineare Funktionen / Lineare Gleichungen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 69 Nr. 3 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg84 Nr. 4,5Seite 85 Nr. 7,9Seite 86 Nr. 12 |
| clipart-exercise-book-037f.pngSeite 28 Nr. 1,2,3Seite 29 Nr. 4 |  Seite clipart-exercise-book-037f.png25 Nr. 1,2 |

**Dichte / Lineare Gleichungen grafisch lösen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 78 Nr. 3,4 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg87 Nr. 3 |
| clipart-exercise-book-037f.pngSeite 26 Nr. 1,2 |  Seite clipart-exercise-book-037f.png26 Nr. 1,2,3,4 |

**Geschwindigkeit / Gleichsetzungsverfahren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 79 Nr. 3Seite 80 Nr. 4,5 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg89 Nr. 3Seite 90 Nr. 5,6 |
| clipart-exercise-book-037f.pngSeite 27 Nr. 1,2 |  Seite clipart-exercise-book-037f.png28 Nr. 1,2 Seite 29 Nr. 3,4 |

**Sachaufgaben / Einsetzungsverfahren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 74 Nr. 1,2,3Seite 75 Nr. 4,5 Seite 80 NR. 6,7 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg91 Nr. 3 |
| clipart-exercise-book-037f.pngSeite 24 Nr. 1,2,3Seite 25 Nr. 5,6,7 |  Seite clipart-exercise-book-037f.png30 Nr. 1,2 |

**Additionsverfahren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg92 Nr. 2 |
| clipart-exercise-book-037f.png\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  Seite clipart-exercise-book-037f.png31 Nr. 1 |

**Üben und Vertiefen**

Suche dir selbst Aufgaben heraus, die du nicht so gut lösen konntest. Du musst **nicht** alles bearbeiten!

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgAB 1 AB 2 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg96 (Pflichtaufgaben!!!!)Seite 97/98 |

**Check out**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 86Test 1 (einfaches Anspruchsniveau)Seite 87 Test 2 (mittleres bis schweres Anspruchsniveau) | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg104 Test 1 (mittleres Anspruchsniveau) Seite 105 Test 2 (schweres Anspruchsniveau) |