|  |
| --- |
| Fach: Mathematik |
| Thema des Bausteins: Zuordnungen Teil 2 |



|  |  |
| --- | --- |
| **Du kannst*** antiproportionale Zuordnungen mit eigenen Worten, in Wertetabellen und als Graphen darstellen und zwischen den Darstellungen wechseln,
* Informationen aus einfachen mathematikhaltigen Darstellungen ziehen, strukturieren und bewerten.
* einfache Realsituationen in mathematische Modelle übersetzen.
* Eigenschaften von proportionalen und antiproportionalen Zuordnungen bei Berechnungen in Tabellen nutzen.
 | **50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgCheck in**AB |

**Antiproportionale Zuordnungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 19 Nr. 3, 4, 5Seite 20 Nr. 8, 9 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 19 Nr. 3, 4, 5Seite 20 Nr. 8, 9, 10 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 19 Nr. 3, 4, 5, 6Seite 20 Nr. 8, 9, 10, 11 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 6 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 5 Nr. 1, 2, 3 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 5 Nr. 1, 2, 3 |

**Der Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 21 Nr. 4, 5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 21 Nr. 4, 5, 6 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 21 Nr. 4, 5, 6 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 7 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 6 Nr. 1, 2, 3, 4 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 6 Nr. 1, 2, 3, 4  |

**Proportionale und antiproportionale Zuordnungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 24 Nr. 1, 2Seite 25 Nr. 3, 4, 5, 6 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 25 Nr. 7, 8, 9, 10  | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 25 Nr. 8, 9, 10, 11 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 12 Nr. 1, 2, 3, 4,  5, 6  | --- | --- |

**Antiproportionalitätskonstante c**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| --- | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 22 Merkkasten (abschreiben und lernen)Seite 22 Nr. 1, 2, 3 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 22 Merkkasten (abschreiben und lernen) Seite 22 Nr. 1, 2, 3, 4  |

**Graphen antiproportionaler Zuordnungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| --- | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 23 Merkkasten (abschreiben und lernen) S. 23 Nr. 1, 2, 3 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 23 Merkkasten (abschreiben und lernen) S. 23 Nr. 1, 2, 3 |
|   ---  | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 7 Nr. 1, 2 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 7 Nr. 1, 2, 3,   |

**Proportionalität in Grenzen (diese Aufgaben sind freiwillige Zusatzaufgaben!)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 26 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 27 Nr. 1, 2, 3, 4 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 27 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 |

**Üben und Vertiefen**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Proportionale ZuordnungenSeite 30 Nr. 1 - 7 Antiproportionale Zuordnungen50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg Seite 31 Nr. 1 – 8 | Proportionale Zuordnungen Seite 30 Nr. 1 - 8 Antiproportionale50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg Zuordnungen Seite 31 Nr. 1 - 9 |  Proportionale Zuordnungen50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg Seite 30 Nr. 1 – 8  Antiproportionale Zuordnungen Seite 31 Nr. 1 - 9 |

**Check out**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 32 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg Seite 32 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 Seite 33 Nr. 8, 9, 10, 11 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg Seite 32 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 Seite 33, Nr. 8, 9, 10, 11, 12 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 8 Nr. 1, 2, 3 Seite 9 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  |  (E) Seite 8 Nr. 1, 2, 3clipart-exercise-book-037f.png Seite 9 Nr. 4, 5 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 8 Nr. 1, 2, 3 Seite 9 Nr. 4, 5, 6  |

**Kannst du es noch?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |