|  |
| --- |
| Fach: Mathematik |
| Thema des Bausteins: Gleichungen  |



|  |  |
| --- | --- |
| **Du kannst*** eine Gleichung einer Sachsituation zuordnen
* ein Sachproblem mithilfe einer Gleichung modellieren und lösen
* zu einer Gleichung einen passenden Text formulieren
* Gleichungen mit X auf einer Seite lösen
* Gleichungen mit X auf beiden Seiten lösen
* ein Sachproblem in der Geometrie mithilfe einer Gleichung modellieren und lösen
* Gleichungen mit Klammern lösen
* Gleichungen mit X im Nenner lösen (E)
 | **50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgCheck in**S. 201 „2 Gleichungen und Ungleichungen“ |

**Waagen im Gleichgewicht**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 31 Nr. 3 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 31 Nr. 3, 4 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 31 Nr. 3, 4 |

**Gleichungen mit X auf einer Seite**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 32 Nr. 4, 6a, 7aSeite 33 Nr. 9, 12 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 32 Nr. 4, 6a,b, 7a,bSeite 33 Nr. 9, 12, 13 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg32 Nr. 4, 6, 7Seite 33 Nr. 9, 12, 13, 15 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 7 Nr. 1, 2, 3, 4 Seite 8 Nr. 1, 2, 3 Seite 9 Nr. 1, 2, 3  | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 8 Nr. 1, 2, 3 Seite 9 Nr. 5, 6 |  (E) Seite 8 Nr. 1, 2, 3clipart-exercise-book-037f.png, 4 Seite 9 Nr. 5, 6, 7 |

**Gleichungen mit X auf beiden Seiten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 34 Nr. 2, a-c | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 34 Nr. 2 a-c, Nr. 3 a | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 34 Nr. 2 a-b, 3a, 5 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 11 Nr. 1, 2, 3 Seite 12 Nr. 1, 2, 3  | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 10 Nr. 1, 2, 3, 4 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 10 Nr. 1, 2, 4 Seite 11 Nr. 5  |

**Sachaufgaben**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 37 Nr. 2, 3, 4 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg37 Nr. 2, 3, 4, 6 | Seite50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg 37 Nr. 2, 3, 4, 6, 7 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 13 Nr. 1, 2, 3, 4 Seite 14 Nr. 1, 2, 3  | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 12 Nr. 1, 2, 3, 4 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 12 Nr. 1, 2, 3, 4 |

**Gleichungen in der Geometrie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg Seite 46 Nr. 1, 2 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 46 Nr. 1, 2, 3 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 46 Nr. 1, 2, 3, 4 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 15 Nr. 1, 2, 3  | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 13 Nr. 1, 2, 3 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 13 Nr. 1, 2, 3 |

**Üben und Vertiefen**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 44 und 45 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg44 und 45 | Seite50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg 44 und 45 |

**Check out**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 48 Ausgangstest 1 | Seite 48 Ausgangstest 150246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 48 Ausgangstest 1 |

**Wiederholungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 222 Nr. 1, 2, 3 | Seite 222 Nr. 1, 2, 350246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 222 Nr. 1, 2, 3 |