|  |
| --- |
| Fach: Mathematik |
| Baustein 2 Jahrgang 9 Thema: **Kreise** |



|  |  |
| --- | --- |
| **Du kannst*** den Umfang eines Kreises berechnen
* den Flächeninhalte eines Kreises berechnen
* den Umfang einer Kreisfigur berechnen
* den Flächeninhalt einer Kreisfigur berechnen
* Sachaufgaben zu Umfang und Flächeninhalt eines Kreises lösen
* den Flächeninhalt eines Kreisringes berechnen
* aus dem Umfang eines Kreises seinen Radius berechnen
* aus dem Umfang und dem Flächeninhalt eines Kreises jeweils die fehlenden Größen berechnen (E)
* den Flächeninhalt und die Bogenlänge eines Kreisausschnittes bestimmen (E)
 | **50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgCheck in**E-Kurs S. 204 Kreis und Kreisteile G-Kurs S.175 Kreisumfang und Kreisfläche |

**Umfang eines Kreises**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs** |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 51 Nr. 4,5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 63 Nr. 4,5 |
| **clipart-exercise-book-037f.png** Seite 15 Nr. 1 | clipart-exercise-book-037f.png \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Flächeninhalt eines Kreises**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs** |
| Seite50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg 53 Nr. 3,4,5,6,7,8 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 65 Nr. 4,5,6,7,8,9 |
| clipart-exercise-book-037f.png Seite 16 Nr. 1,2Seite 17 Nr. 1,2,3 | clipart-exercise-book-037f.png Seite 20 Nr. 1 Seite 21 Nr. 2,3,4 |

**Kreisteile**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs** |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgAB 1,2 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg 66 Nr. 3,4,5,6 Seite 67 Nr. 3,4,5 |
| clipart-exercise-book-037f.png Seite 18 Nr. 1,2 | clipart-exercise-book-037f.png Seite 22 Nr. 1,2  |

**Sachaufgaben**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 59 Nr. 3,4,5,6 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg74 Nr. 1,2 |
| clipart-exercise-book-037f.pngSeite 19 Nr. 1Seite 20 Nr. 2,3 |  Seite 23 Nr. 1,2,3 Seite 24 Nr. 4,5,6clipart-exercise-book-037f.png |

**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.jpgSeite 57 Nr. 1,2,3,4,5 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg71, 72, 73 |

**Check out**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grundkurs** | **Erweiterungskurs**  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 60 Test 1 (einfaches Anspruchsniveau)Seite 61 Test 2 (mittleres bis schweres Anspruchsniveau) | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg76 Test 1 (mittleres Anspruchsniveau) Seite 77 Test 2 (schweres Anspruchsniveau) |