

## Lerninhalte Mathematik Klasse 9

<b>Thema</b>
<b>1. Lineare Gleichungssysteme</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafisch lösen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rechnerisch lösen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsetzungs-, Gleichsetzungs-, Additionsverfahren</li></ul>
<b>2. Funktionen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lineare Funktionen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Quadratzahlen, Quadratwurzeln</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mit Wurzeln rechnen</li></ul>
<b>3. Ähnlichkeit</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Im geometrischen Sinn</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergrößern, verkleinern</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlensätze</li></ul>
<b>4. Der Satz des Pythagoras</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Satz des Thales</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rechtwinklige Dreiecke</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Berechnungen</li></ul>
<b>5. Zufallsexperimente</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zweistufige</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mehrstufige</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pfadregeln</li></ul>
<b>6. Kreise</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Kreiszahl <math>\pi</math></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kreisumfang, Kreisfläche</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kreisteile</li></ul>
<b>7. Zylinder</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigenschaften</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantelfläche, Oberfläche</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Volumen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Berechnungen</li></ul>