

# Check it!

Name:

		Ja	Nein	Aufgaben
1	Kenne ich die grundlegenden Regeln der Bruchrechnung?			
2	Kann ich Terme aufstellen und vereinfachen?			
3	Kenne ich die binomischen Formeln und kann ich ihre Vorteile nutzen?			
4	Weiß ich, was Faktorisieren bedeutet?			
5	Kenne ich die Potenz- und Wurzelgesetze und kann ich sie anwenden?			
6	Kann ich lineare, rein- und gemischt-quadratische Gleichungen lösen?			
7	Kann ich Formeln umstellen?			
8	Weiß ich, was eine Funktion ist?			
9	Kann ich den Graphen einer linearen Funktion ohne Wertetabelle zeichnen?			
10	Kenne ich den Begriff "Steigung" und könnte ich ihn mit eigenen Worten erklären?			
11	Weiß ich, wie man Schnittpunkte zweier Funktionsgraphen berechnet?			
12	Kann ich den Graphen einer quadratischen Funktion, die in der Scheitelpunktform gegeben ist, zeichnen?			
13	Weiß ich, wie sich Aussehen und Lage einer Normalparabel bei Veränderungen der Parameter in der Scheitelpunktform ändern?			
14	Kann ich die Schnittpunkte einer Parabel mit den Achsen berechnen?			
15	Kann ich ein Beispiel aus dem Alltag benennen, für das der parabelförmige Verlauf einer quadratischen Funktion als Modell dienen könnte?			
16	Weiß ich, wie der Graph einer Potenz-, Logarithmus- und Exponentialfunktion aussieht?			
17	Weiß ich, was eine Umkehrfunktion ist?			
18	Könnte ich die Zinsenzinsformel ohne Hilfsmittel herleiten?			
19	Kann ich Gleichungen mit Potenzen, Wurzeln oder Brüchen lösen?			
20	Weiß ich, wie die allgemeine Form einer Polynomfunktion (ganzrationale Funktion) lautet?			
21	Beherrsche ich mindestens ein Verfahren, mit dem ich die Nullstellen einer ganzrationalen Funktion 3. Grades berechnen kann?			
22	Kann ich den Term einer ganzrationalen Funktion als Produkt von Linearfaktoren schreiben?			
23	Kann ich Gleichungssysteme mit zwei oder mehr Variablen lösen?			
24	Kenne ich den Unterschied zwischen einer Tangente und einer Sekante?			
25	Sagt mir der Begriff "Änderungsrate" etwas?			