

Checkliste

Quadratische Funktionen und Quadratische Gleichungen

Name: _____

Thema	Beispiel-Aufgabe	Kann ich gut	Kann ich nicht so gut	Kann ich nicht
Ich kenne die Eigenschaften von Parabeln und kann die Parabel nur aufgrund ihrer Funktionsgleichung beschreiben..	Gestreckt, gestaucht, Normalparabel, nach oben oder unten geöffnet Buch S.38 Nr. 4			
Ich kann berechnen, ob ein Punkt auf einer Parabel liegt.	Buch S. 38 Nr. 3			
Ich kann Normalparabeln in der Scheitelpunktsform $y = (x^2 - d)^2 + e$ zeichnen und den Scheitelpunkt angeben.	Buch S. 38 Nr. 1			
Ich kann eine Funktion in Scheitelpunktsform in die Normalform überführen.				
Ich kann eine Funktion von der Normalform in die Scheitelpunktsform mit quadratischer Ergänzung überführen.	Buch S. 38 Nr. 2			
Ich kann die Funktionsgleichung von gegebenen Parabeln angeben.	Buch S. 38 Nr. 4			
Sachaufgaben zu quadratischen Funktionen kann ich lösen.	Buch S. 38 Nr. 5			
Ich kann die Nullstellen von quadratischen Funktionen berechnen.	Buch S. 38 Nr. 2			
Ich kann rein quadratische Gleichungen berechnen.	$4x^2 - 9 = 0$			
Ich kann rein quadratische Gleichungen mit Klammerausdrücken berechnen.	$9x(x+1) - 7(x - 11) = 86 + 2x$ $(x+ 2)^2 = 25$			
Ich kann Gleichungen mit der pq-Formel berechnen.	$0 = x^2 + 9x - 11$ $0 = 3x^2 - 6x + 9$			