

CHECKLISTE

Differentialrechnung

ABI 2025

CHECKLISTE

Differentialrechnung

Thema	Kann ich	Kann ich nicht
Kurvendiskussion	Definitionsbereich	
	Nullstellen (pq-Formel, abc-Formel, Ausklammern, Satz vom Nullprodukt, Substitutionsmethode, Polynomdivision*, Horner-Schema*, Näherungsverf.*)	
	y-Achsenchnitt	
	Symmetrie (Achsen- und Punktsymmetrie)	
	Grenzwertverhalten	
	Ableitungen	
	Extrema	
	Wendepunkt	
	Sattelpunkt	
	Monotonie	
	Krümmung	
	Wertebereich	
	Funktionsgraph	
	Randwerte (Extrema und Wendepunkt)	
Funktionstypen	e-Funktionen	
	ln-Funktionen*	
	gebrochenrationale Funktionen*	
	Wurzelfunktionen*	
Textaufgaben		
SP von 2 Funktionen		

Thema

Kann ich

Kann ich nicht

Funktionsscharen

s. Kurvendiskussion

Besondere Berechnungen

Ortskurve*

gemeinsame Punkte*

Spezielle Geraden

Tangente

Sekante

Normale

Graphischer Zusammenhang von f und f'

New-Regel

Steckbriefaufgaben

Extremwertaufgaben

Mit Sachsituation

Mit Funktion

Funktionstransformation

Strecken, Stauchen, Spiegeln, Verschieben

Änderungsraten

Momentane Änderungsrate

Mittlere Änderungsrate

Allgemeine Exponentialfunktion

Beschränktes Wachstum*

Asymptoten*

Umkehrfunktion*

*In manchen Bundesländern nicht relevant oder LK-Stoff