



Übungsaufgaben für die Prüfung

Blatt 1 (ohne Hilfsmittel)		
Aufgabe 1	Lösen von Gleichungen. Nullstellenprobleme.	https://manuelepli.de/friedrich-list-schule-ulm-mathematik/blatt-1/
Aufgabe 2	Berechnung der Ableitung von (ganz)rationalen Funktionen.	
Aufgabe 3	Entscheidungsfragen (Hoch- und Wendepunkte)	
Aufgabe 4	Schaubilder gegeben. Aufstellen der Funktionsterme.	
Blatt 2 (mit Hilfsmittel)		
Aufgabe 5	$f(x) = -\frac{1}{2}x^3 + \frac{3}{2}x^2$, Kurvendiskussion. Tangente und Normale an eine Stelle. Nachweis des Krümmungsverhaltens.	
Aufgabe 6	Graphisches Ableiten einer e-Funktion.	