

		Funktionsklasse: Ganzrationale - Trigonometrische - Exponential - Funktion	Zeichng./Skizze	Symm.	SPy	SPx	EP	WP/steilste St.	Monotonie	Krümmg.	Tangente	Normale/Orthog.	Asymptoten	Fläche/Integral	Stammfunktion	Extremw.aufg.	Graf. Auf-/Ableiten	Best. Fkts.gl.	LGS	Mittelwert	f(x)=a	SP/BP	Transformationen	Änderungsrate	Ableitung	Produktform	Ungleichung	Kurvenschar	Ortskurve	Rotationskörper	Periode	Amplitude
2014	1.1	$f_i(x) = 1/2 x^3 - 3tx^2 + 4(t^2-1)x + 10t^2$	X		X	X	X	X							X												X	X				
	1.2	$g_a(x) = a + a \cdot \cos(x)$														X		X											X			
2013	1	$f(x) = 2 + 2 \sin(\pi/2 x)$ $g_a(x) = ax + e^{-x}$	X								X	X		X		X	X			X	X								X			
	2-1	$f_i(x) = t/4 x^2 + (1 + 4t)/t$	Z		X	X					X	X		X			X	X		X									X			X
2012	1-1	$s(x) = 1/2 x + 1 + 2 \sin(\pi/4 x)$	Z				X	X						X			X					X			X				X			
	1-2	$f_a(x) = ae^{2x} \cdot e^{-x}$			X	X					X	X		X														X				
2012	2-1	$f_i(x) = t \cdot (e^{x-t} - x)$	Z				X					X	X		X	X												X				
	2-2	$h(x) = 2 \cos(\pi/4 x) + 5$									X												X							X	X	
2011	1-1	$g_t(x) = t - e^{-x}$				X							X				X				X	X						X				
	1-2	$f_a(x) = 1/a - a \cdot \sin(x)$	Z				X						X		X	X						X						X				
2011	2-1	$f_i(x) = 1/t x^4 - 4x^2 + t + 1$	Z		X	X	X	X	X		X			X				X										X	X			
	2-2	$g_a(x) = a \cdot \cos(2x) + 4$												X		X							X					X			X	X
2010	1-1	$f_a(x) = ax \cdot (x + 1)(x + 3)$	Z		X	X	X	X				X		X		X						X	X					X				
	1-2	$h(x) = ax \cdot (x + 1)^n (x + 3)$				X																										
	1-3	$g(x) = 3e^{-x}$												X							X									X		
2010	2-1														X		X	X				X	X									
	2-2	$g(x) = x + \sin(x)$	Z					X						X	X	X						X										
	2-3	$h_t(x) = -1/20 tx^4 + 9/20tx^3 - 1/2 x$						X	X	X																		X				

TCS-Mathe-Crash-Kurse für Abi, ZK, FHSR, FS, RS, HS und „Private Begabtenförderung“ - Nachhilfe

© TCS-Training-Center Stuttgart
Dipl.-Ing. Gerd W. Dobler

Mathematik ist nicht alles, aber ohne Mathematik ist alles nichts.

Hans-Olaf Henkel

Fon: (0711) – 65 42 89

Mobil: 0162 – 653 19 36

Fax: (0711) – 657 10 22

E -mail: gerd.dobler@arcor.de

