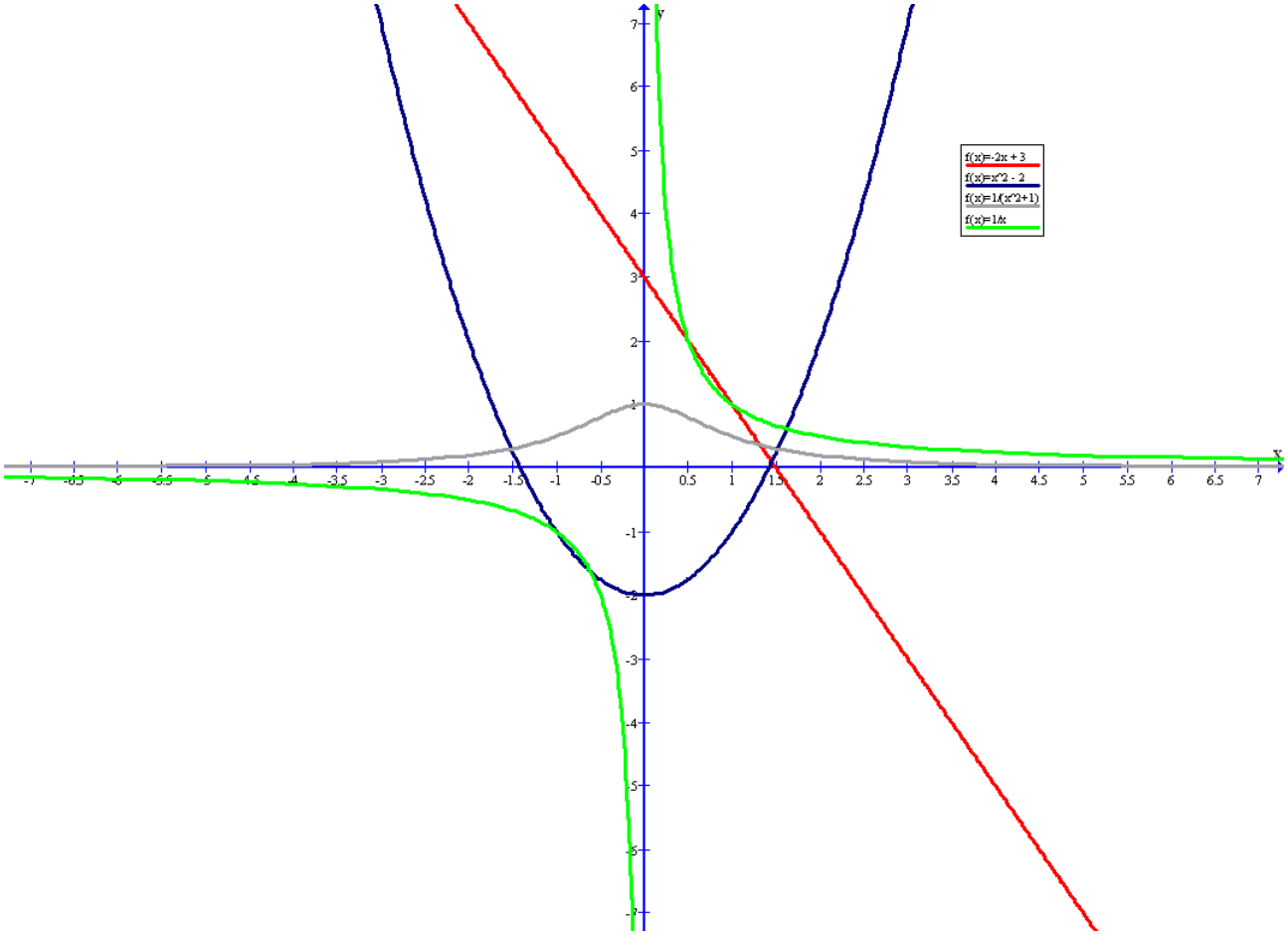
Lösungen:

		Punkte

1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten
	
	a)
	$-\frac{3}{4}k + \frac{10}{9}t = -\frac{13}{9}$
	$\frac{2}{5}k - t = \frac{53}{45}$
	L :
	$k = \frac{4}{9}$;
	$t = -1$;
	
	b)
	- 10m + 6e - 3h = 0,4
	- 7m - 4e + 5h = 114,2
	10m - 5e - 6h = -87,5
	
	L:
	m = -6,4;
	e = -6,1;
	h = 9;
		10

2	a) Was ist (woraus besteht) eine Funktion? - Definitionsbereich - Verarbeitungsregel bzw. Funktionsgleichung - Wertebereich b) Wie kann man Funktionen darstellen? - als Funktionsgleichung - als Wertetabelle - graphisch im Koordinatensystem	6
3	Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen a) $f(x) = -2x + 3$ b) $f(x) = x^2 - 2$ c) $f(x) = \frac{1}{x^2+1}$ d) $f(x) = \frac{1}{x}$	8

zu 3)