

Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $-2t + 2v = -\frac{2}{3}$ $7t + \frac{1}{3}v = -5$ <p>L :</p> $t = -\frac{2}{3};$ $v = -1;$ <p>b)</p> $9x - 9q - f = -127,6$ $6x - 5q + 3f = -49,2$ $-2x + 3q - 5f = -14$ <p>L:</p> $x = -9,6;$ $q = 3,6;$ $f = 8,8;$	10
2	<p>a) Was ist (woraus besteht) eine Funktion?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definitionsbereich - Verarbeitungsregel bzw. Funktionsgleichung - Wertebereich <p>b) Wie kann man Funktionen darstellen?</p> <ul style="list-style-type: none"> - als Funktionsgleichung - als Wertetabelle - graphisch im Koordinatensystem 	6
3	<p>Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen</p> <p>a) $f(x) = 3x + 1$</p> <p>b) $f(x) = -x^2 - 1$</p> <p>c) $f(x) = \frac{-2}{x^2+1}$</p> <p>d) $f(x) = \frac{-1}{2x}$</p>	8

zu 3)

