

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-\frac{2}{9}o + \frac{4}{3}h = \frac{14}{45}$ $\frac{5}{2}o + \frac{5}{2}h = \frac{7}{2}$ L : $o = 1;$ $h = \frac{2}{5};$ b) $\begin{aligned} -2c + 3z - 2p &= -3,7 \\ 6c - z + 3p &= -32,2 \\ -4c - 4z - 5p &= 68,1 \end{aligned}$ L : $\begin{aligned} c &= -4,3; \\ z &= -7,1; \\ p &= -4,5; \end{aligned}$	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) $f(x) = -x - 2$ b) $f(x) = -x^2 + 2$ c) $f(x) = \frac{2}{x^2+2}$ d) $f(x) = \frac{-2}{x}$	8

zu 3)

