

Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\frac{7}{2}n - 2o + \frac{2}{3}k = -\frac{197}{18}$ $-\frac{4}{5}n + \frac{9}{5}o + k = \frac{193}{30}$ $\frac{11}{5}n - \frac{2}{3}o - \frac{11}{10}k = -\frac{19}{5}$ <p>L :</p> $n = -1;$ $o = \frac{7}{2};$ $k = -\frac{2}{3}$	6
2	<p>Bitte bestimmen/isolieren Sie die angegebenen Unbekannten</p> $\frac{-3,2ao - 4,1u}{9,1y - 2,5k} - 5,3c = 3,2q \quad [y, k]$ <p>L :</p> $y = \frac{-8kq - 13,25ck + 3,2ao + 4,1u}{-29,12q - 48,23c}$ $k = \frac{29,12qy + 48,23cy + 3,2ao + 4,1u}{8q + 13,25c}$	4
3	<p>Bitte bestimmen Sie die Schnittstellen der Funktionen mit den Achsen</p> <p>a) $f(x) = 2,3x + 2,99$</p> <p>L:</p> $x_{N1} = -1,3;$ $y_s = 2,99$ <p>b)</p> $f(x) = -\frac{13}{6}x - \frac{65}{18}$ <p>L :</p> $x_{N1} = -\frac{5}{3}$ $y_s = -\frac{65}{18}$	4
4	<p>Woraus besteht (was beschreibt) eine Funktion?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingabe - Verarbeitungsregel - Ausgabe 	3

<p>5</p>	<p>Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen</p> <p>a) $f(x) = -2x + 1,5$ b) $f(x) = 0,5x^2 - 3$ c) $f(x) = \sqrt{x-4}$</p>	<p>6</p>
-----------------	---	----------

