

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem  $-\frac{1}{9}z - 2e - \frac{12}{5}a = -\frac{26}{5}$ $\frac{1}{5}z - \frac{9}{4}e - a = -\frac{347}{80}$ $-\frac{4}{9}z - \frac{2}{7}e + \frac{2}{3}a = \frac{62}{21}$	6
<b>2</b>	Bitte bestimmen/isolieren Sie die angegebenen Unbekannten  $\frac{-6,8q+2,9eq}{-1,1e+7,8ew} + 8,8m = 9,5x$	4
<b>3</b>	Bitte bestimmen Sie die Schnittstellen der Funktionen mit den Achsen  a) $f(x) = 2,2x + 2,86$  b) $f(x) = \frac{9}{2}x - \frac{45}{14}$	4
<b>4</b>	Wie kann man eine Funktion darstellen?	3
<b>5</b>	Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen  a) $f(x) = 3x - 2,5$ b) $f(x) = 1,5x^2 - 2$ c) $f(x) = \sqrt{2x+1}$	6