

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte nennen Sie die p/q-Formel. Wann kann man sie anwenden, und wann nicht?	3
2	Bitte bestimmen Sie die Unbekannten a) $4,2w^2 - 47,04 = -27,72w$ b) $-1,4s^2 = 1,12s + 142,59$ c) $153,7d = -14,5d^2 - 407,305$ d) $\frac{5}{8}m^2 - \frac{55}{234}m - \frac{175}{312} = 0$	8
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannten in den Gleichungssystemen a) $2,7(4,8q - 8,4b) + 1,8(8,7q - 1,7b) + 6,9 = -1,56$ $-6,5(-2,4q - 9,1b) + 9(-8,2q - 2,6b) + 1,4 = 166,285$ b) $6o - m - \frac{7}{6}b = -\frac{50}{3}$ $\frac{1}{2}o - 3m + \frac{6}{7}b = -\frac{87}{14}$ $-\frac{7}{5}o - \frac{5}{3}m + \frac{1}{10}b = \frac{7}{3}$	10
4	a) Wodurch ist eine Funktion beschrieben? b) Auf welche Weisen kann man eine Funktion darstellen?	6