

Name:

Zeit: 40 min

		Punkte
1	Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen - jeweils $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ a) $f(x) = -x - 2$ b) $f(x) = 2x - 1$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $\begin{array}{rcl} 2c + 5w & = & -3 \\ -3c - w & = & 11 \end{array}$ b) $\begin{array}{rcl} 8p - 3e & = & 13 \\ -2p + 5e & = & 35 \end{array}$	8
3	Gegeben sind zwei Punkte. Bitte berechnen Sie - die Gleichung der Geraden durch diese Punkte - die Achsenschnittstellen dieser Geraden $P_1 (-3; -12)$; $P_2 (4; 9)$;	5
4	Gegeben sind zwei Geraden. Bitte berechnen Sie - den Schnittpunkt der Geraden miteinander $f(x) = x + 8$; $g(x) = 2x + 12$	2
5	Bitte nennen Sie die Schnittstellenbedingungen für Funktionen.	3