

Name:

Zeit: 40 min

		Punkte
1	Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen - jeweils $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ a) $f(x) = -2x + 2$ b) $f(x) = -x + 1$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $2s + 5n = -23$ $4s + 3n = 3$ b) $-3g + 5k = 32$ $4g - k = -20$	8
3	Gegeben sind zwei Punkte. Bitte berechnen Sie - die Gleichung der Geraden durch diese Punkte - die Achsenschnittstellen dieser Geraden $P_1 (4; -15) ; P_2 (-5; 30) ;$	5
4	Gegeben sind zwei Geraden. Bitte berechnen Sie - den Schnittpunkt der Geraden miteinander $f(x) = 2x + 6;$ $g(x) = x + 9$	2
5	Bitte nennen Sie die Schnittstellenbedingungen für Funktionen.	3