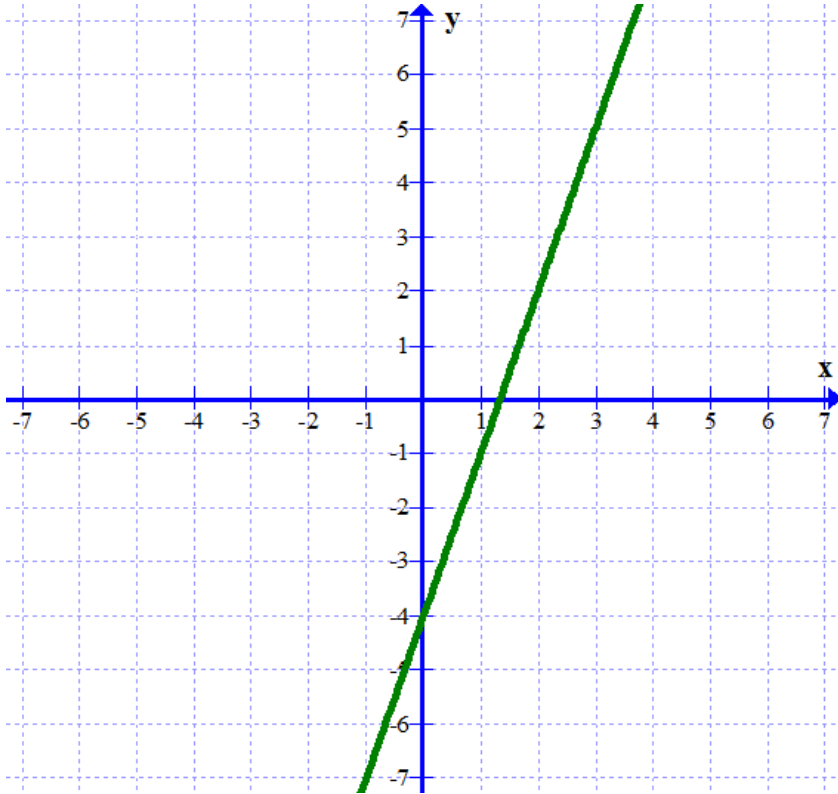


Name:

Zeit: 40 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Funktionsgleichungen der Geraden, die durch die folgenden Punkte bestimmt sind. a) $P_1 (-3; 10)$; $P_2 (-4; 12)$; b) $P_1 (-3; -16)$; $P_2 (0; -4)$;	10
2	Bitte berechnen Sie die für die beiden Funktionen den gemeinsamen Schnittpunkt sowie die jeweiligen Achsenschnittstellen. Bitte zeichnen Sie die Funktionen. $f(x) = -5x - 5$; $g(x) = -4x - 3$	8
3	Bitte berechnen Sie die Geradengleichung 	4
4	Eine Gerade mit der Steigung 2 geht durch den Punkt (2; 4). Was ist ihre Geradengleichung?	2
5	Bitte nennen Sie die Schnittstellenbedingungen für Funktionen.	3