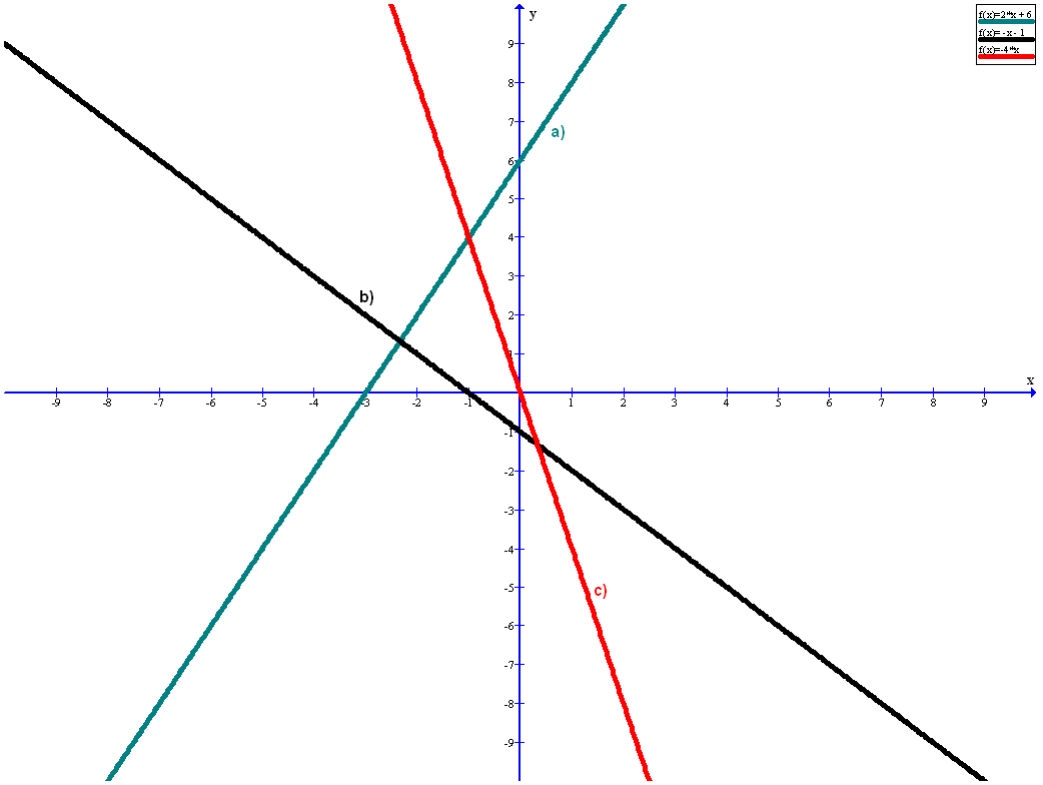
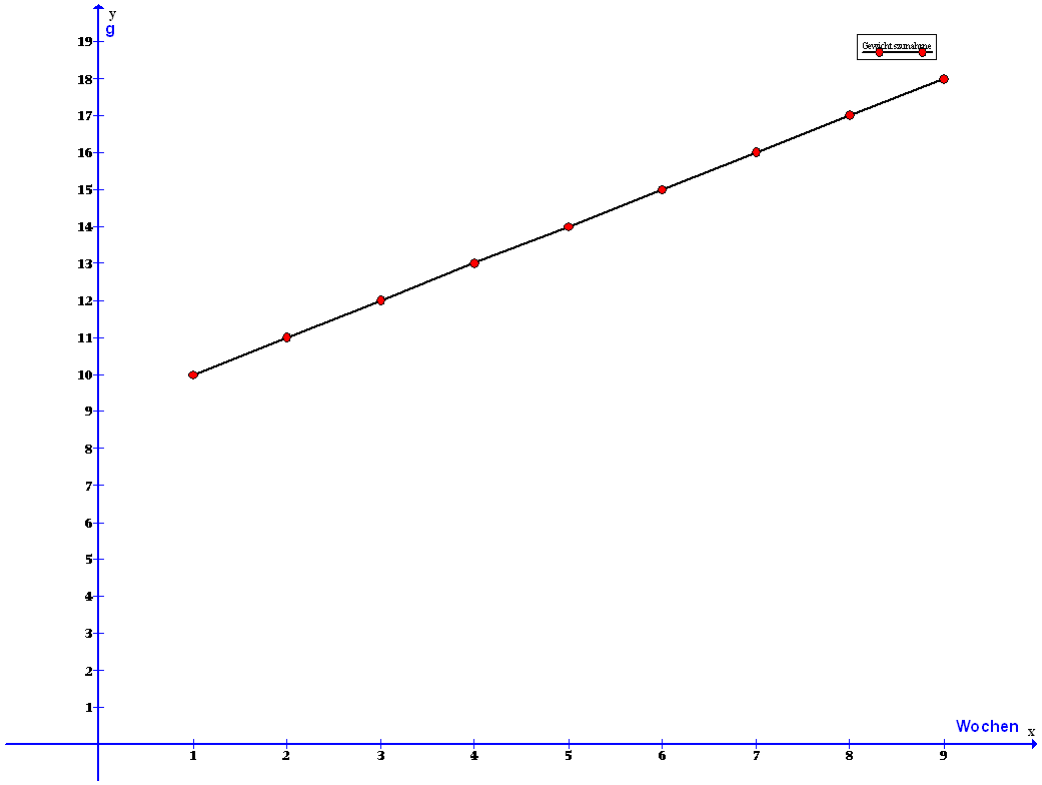
Lösungen:

		Punkte

1	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem
	
	`  2x -  c - 5q = 48`
	`- 7x - 8c - 4q = 119`
	`  2x - 3c -  q = 36`
	
	`L:`
	`x = -1;`
	`c = -10;`
	`q = -8;`
		6

2	Bitte zeichnen Sie die Funktionen a) f(x) = 2x + 6 b) f(x) = -x - 1 c) f(x) = -4x	6
3	Der Käfer *Porcus Bombastus* nimmt vom siebten Lebenstag an wöchentlich um ein Gramm zu. Das dauert an, bis er zwei Monate alt ist. Welche Information fehlt Ihnen hier, um diesen Sachverhalt als Funktion darzustellen? Ergänzen Sie das Fehlende nach Belieben und stellen Sie die Gewichtszunahme zeichnerisch dar. Lösung: Fehlende Information: Das Gewicht am siebten Lebenstag. Ergänzende Annahme: Dieses Gewicht sei 10 g gewesen. Zeichnung : Siehe unten	4
4	Auf welche Arten kann man eine Funktion darstellen? - Als Formel/Regel - Graphisch im Koordinatensystem - Mit einer Wertetabelle	3

Zu 2)



zu 3)