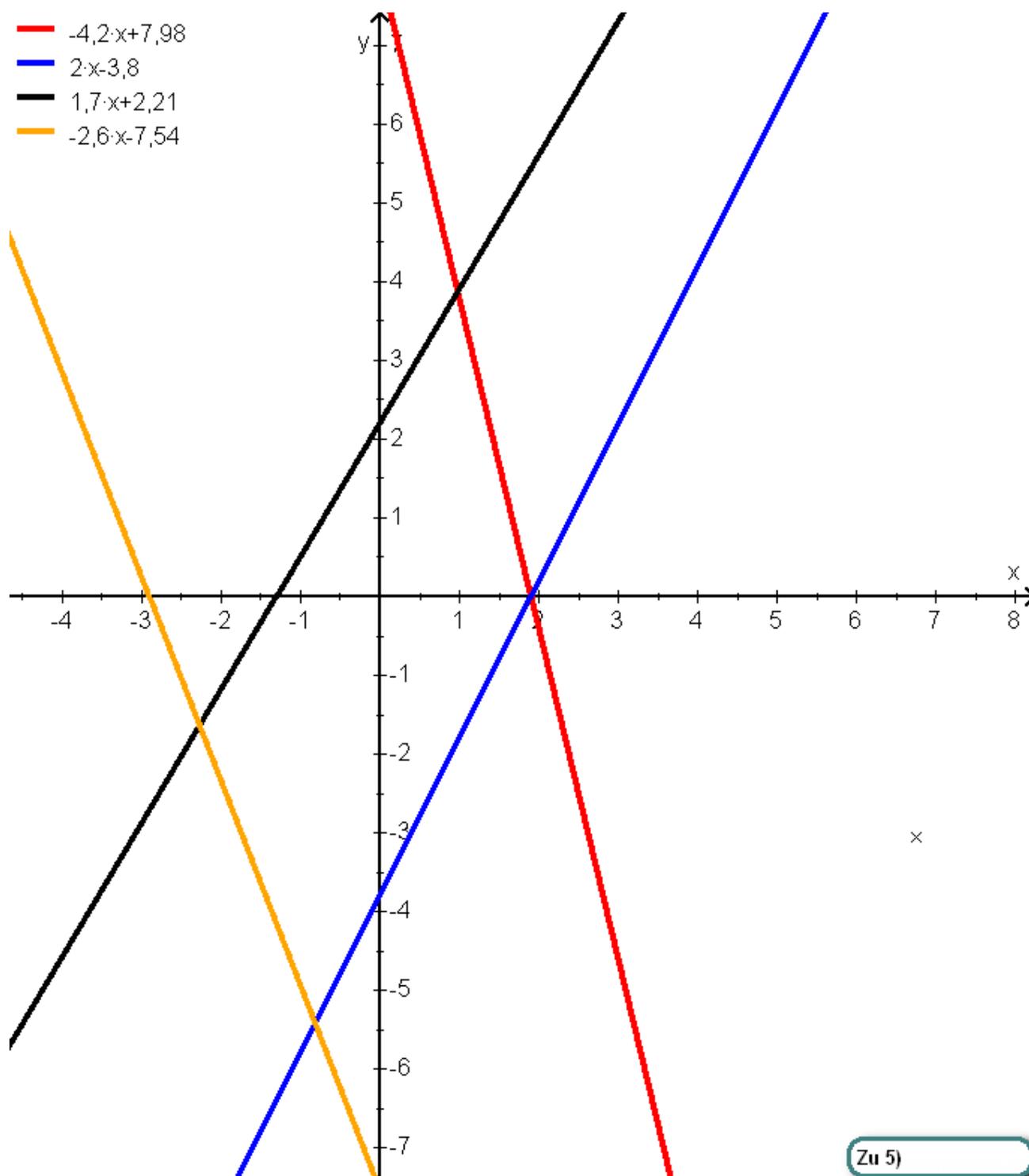


Lösungen:

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten:</p> <p>a) <math>-8,5p - 7,2x = 30,76;</math>  <math>-6,2p + 2,3x = 57,93</math></p> <p>L:  <math>p = -7,6;</math>  <math>x = 4,7;</math></p> <p>b) <math>-7,7u - 6,6w = 21,34;</math>  <math>4u - 4,6w = -76,92</math></p> <p>L:  <math>u = -9,8;</math>  <math>w = 8,2;</math></p>	8
2	<p>Was braucht man, um eine Funktion zu beschreiben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definitionsbereich (Eingabe)</li> <li>- Regel oder Gleichung</li> <li>- Wertebereich (Ausgabe)</li> </ul>	3
3	<p>Auf welche Arten kann man eine Funktion darstellen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Als Regel oder Gleichung</li> <li>- Graphisch im Koordinatensystem</li> <li>- Als Wertetabelle</li> </ul>	3
4	<p>Bitte lösen Sie nach allen Unbekannten auf.</p> <p>a)</p> $\frac{-0,9s}{0,5v} = \frac{-2,3z}{-4,9r}$ <p>L :</p> $s = -0,2608 \cdot \frac{vz}{r}$ $v = -3,8348 \cdot \frac{sr}{z}$ $z = -3,8348 \cdot \frac{sr}{v}$ $r = -0,2608 \cdot \frac{vz}{s}$ <p>b)</p> $\frac{-4,3o}{2,8} = \frac{-0,5i}{-9,7c}$ <p>L :</p> $o = -0,0336 \cdot \frac{i}{c}$ $i = -29,7929 \cdot oc$ $c = -0,0336 \cdot \frac{i}{o}$	7

<p><b>5</b></p>	<p>Bitte zeichnen Sie folgende Funktionen:</p> <p>a) <math>f(x) = -4,2x + 7,98</math>                  b) <math>f(x) = 2x - 3,8</math>                  c) <math>f(x) = 1,7x + 2,21</math>                  d) <math>f(x) = -2,6x - 7,54</math></p>	<p>8</p>
-----------------	---	----------

Zu 5)



Zu 5)