

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-\frac{1}{10}a + \frac{1}{2}h = -\frac{28}{25}$ $\frac{8}{5}a - \frac{1}{2}h = \frac{73}{25}$ L : $a = \frac{6}{5};$ $h = -2;$ b) $\frac{1}{5}y - \frac{2}{7}w = -\frac{2}{35}$ $-\frac{4}{7}y + \frac{1}{3}w = \frac{17}{42}$ L : $y = -1;$ $w = -2;$	8
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{2}{-\frac{8}{3}r + \frac{1}{4}} + \frac{2}{5} = \frac{442}{205}$ L: $r = -\frac{1}{3}$	2
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $8,3v + 2,8w + 7,6f = -10,5$ $3,1v + 8,5w + 7,7f = -11,7$ $7,9v - 7,4w - 2f = -7,5$ L : $v = -3;$ $w = -3;$ $f = 3;$ b) $5(t + 3w) + 8(3t + a) - 2(9w - 7a) + 6 = 69$ $5(-4t + w) - 2(-7t - 6a) - 2(10w + 8a) - 7 = -77$ $7(-3t - w) + 6(4t + 2a) + 8(-7w - 5a) + 9 = -538$ L: $t = -5;$ $w = 4;$ $a = 10;$	12