

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}u = -\frac{21}{16}$ $\frac{7}{5}x + \frac{1}{2}u = \frac{157}{80}$ b) $\frac{3}{u} - \frac{3}{5r} = -\frac{471}{50}$ $-\frac{5}{3u} + \frac{6}{7r} = \frac{28}{5}$	8
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{-\frac{1}{2}}{-3y - \frac{9}{10}} - \frac{1}{4} = -\frac{41}{84}$	2
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $6,5u - 5,6q + 2,3p = 3,9$ $-4,3u + 4,3q + 7,9p = 12,2$ $2u - 8,7q - 2p = -64,3$ b) $-4(-3x - 2y) - 3(-3x + 8m) + 7(3y + 2m) + 3 = -125$ $-8(-10x + 5y) - 8(3x + 2m) - 9(-2y - 5m) - 3 = 65$ $-(-7x + 2y) - 8(2x - 8m) + 10(6y - 5m) - 5 = -142$	12