Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt
Mathematik

Lineare Gleichungssysteme

Gleichsetzungsverfahren

1 Löse die linearen Gleichungssysteme mit dem Gleichsetzungsverfahren.

a) **I** $y = 2x - 4$
II $y = x + 5$

b) **I** $y = 8x + 3$
II $y = 5x + 12$

c) **I** $x = 3y - 11$
II $x = 5 - y$

d) **I** $11y = x - 8$
II $11y = 6x + 7$

2 Löse das Gleichungssystem mit dem Gleichsetzungsverfahren.
I $6x + 12y = 66$; **II** $x + 9 = 8y$

1. Gleichungen nach x umstellen

2. Gleichsetzen

3. Lösen der Gleichung aus 2.

4. Einsetzen der Lösung aus 3. in eine Ausgangsgleichung

5. Probe für beide Ausgangsgleichungen

© 2012 Cornelsen Verlag, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.