

Übungen zum Einsetzungsverfahren:

Löse folgende Gleichungssysteme mit dem Einsetzungsverfahren:

a) $7y - 2y = 4$ und $3x + y = 11$

b) $x + 5y = -1$ und $2x + 7y = 1$

c) $2x - y = 18$ und $x - y = -6$

d) $5x + 6y = 15$ und $y + 2y = 5$

e) $6x - 4y = -46$ und $9x - 4y = 29$

f) $2x + 3y = 6$ und $2x - y = -4$

g) $2x - 4y = 28$ und $4x - y = 0$

h) $2x + 2y = 70$ und $2x - 3y = 25$

i) $x + 2y = -6$ und $-2x + y = 7$

j) $2x + y = 5$ und $3x - 2y = -3$

k) $22x - y = -5$ und $120x - 5y = -20$

l) $2x + 9 = 5y$ und $2x - 6 = 0$

Lösungen:

- a) $L = (2, 5)$
- b) $L = (4, -1)$
- c) $L = (24, 30)$
- d) $L = (0, 5/2)$
- e) $L = (25, 49)$
- f) $L = (-9/2, 5)$
- g) $L = (-2, -8)$
- h) $L = (26, 9)$
- i) $L = (-4, -1)$
- j) $L = (1, 3)$
- k) $L = (1/2, 16)$
- l) $L = (3, 3)$