

Ich kann lineare Gleichungssysteme in zwei Variablen lösen.

B, C **1** Löse das lineare Gleichungssystem rechnerisch ohne technische Hilfsmittel und dokumentiere deinen Rechenweg.

a.

I) $5x - 2y = 8$

II) $3x + 7y = 13$

b.

I) $4x + 8y = 40,8$

II) $y = 1,8x + 2,34$

c.

I) $6x - 14y = -12$

II) $0,6x + 2y = 9$

d.

I) $12u - 6v = 0,6$

II) $-u + 4v = 1$

e.

I) $\frac{4}{3}x - \frac{5}{6}y = -6$

II) $-2x + y = -24$

B, C **2** Löse das lineare Gleichungssystem rechnerisch ohne technische Hilfsmittel und dokumentiere deinen Rechenweg.

a.

I) $y = \frac{1}{4}x - 5$

II) $y = -2,5x + 6$

b.

I) $9a - 2b = 0,8$

II) $-4a + 18b = 23,6$

c.

I) $25u = 9v - 54,4$

II) $50u + 14v = -93$

d.

I) $3x + 5y = -18$

II) $-4x - 5y = 19$

e.

I) $9x - 3y = 0$

II) $-4x + y = -1$

Lösungen zu:
Ich kann lineare Gleichungssysteme in zwei Variablen lösen.

1 a. $(2, 1)$ b. $(1, 2; 4, 5)$ c. $(5, 3)$ d. $(0, 2; 0, 3)$ e. $(78, 132)$

2 a. $(4, -4)$ b. $(0, 4; 1, 4)$ c. $(-2; 0, 5)$ d. $(-1, -3)$ e. $(1, 3)$