

RS-Abschlussaufgaben Pflichtteil

zu linearen Gleichungssystemen

Aufgabe P3/2004

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad x + 2(y + 2) = 12$$

$$(2) \quad \frac{1}{2}(x + 4) - 3(y - 1) = -3$$

$$\mathbb{L} = \{(2; 3)\}$$



Aufgabe P5/2006

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad 5(y - 1) - 3(x - 7) = 1$$

$$(2) \quad \frac{2}{3}y + \frac{20+x}{3} = 1$$

$$\mathbb{L} = \{(-5; -6)\}$$

Aufgabe P6/2008

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad \frac{3y-7}{2} - 5 = x$$

$$(2) \quad y - 6 = \frac{x+3}{5}$$

$$\mathbb{L} = \{(2; 7)\}$$

Aufgabe P4/2010

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad \frac{x-3}{2} = y + 1$$

$$(2) \quad \frac{2x-5}{3} - 10(y - 1) = 16$$

$$\mathbb{L} = \{(4; -0,5)\}$$

Aufgabe P5/2012

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad 2(x - 3y) - (x - y) = 7$$

$$(2) \quad 2(5y - x) + 16 = \frac{4x-2}{3}$$

$$\mathbb{L} = \{(2; -1)\}$$

Aufgabe P6/2015

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad \frac{x-4y}{3} = 4$$

$$(2) \quad 3(2x + y) - 17 = \frac{x-2}{2}$$

$$\mathbb{L} = \{(4; -2)\}$$

Aufgabe P5/2019

Lösen Sie das folgende Gleichungssystem:

$$(1) \quad \frac{x+2}{4} - y = 6$$

$$(2) \quad 7 - (x - 2y) = y$$

$$\mathbb{L} = \{(2; -5)\}$$