

Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 6

$$3y - 6x = 4 \quad (1)$$

$$-2y - 6x = -2 \quad (2)$$

(1) nach $-6x$ umgestellt

$$3y - 6x = 4 \quad | -3y$$

$$\mathbf{-6x = -3y + 4}$$

(2) nach $-6x$ umgestellt

$$-2y - 6x = -2 \quad | +2y$$

$$\mathbf{-6x = 2y - 2}$$

$$-6x = -6x$$

$$\mathbf{-3y + 4 = 2y - 2} \quad | +3y$$

$$4 = 5y - 2 \quad | +2$$

$$5y = 6 \quad | :5$$

$$\mathbf{y = 1,2}$$

$$-6x = 2 * 1,2 - 2$$

$$-6x = 0,4 \quad | :(-6)$$

$$\mathbf{x = -\frac{0,4}{6} = -\frac{4}{60} = -\frac{1}{15}}$$