

270)

$$I: 0,6x + 0,1y = \frac{1}{8}$$

$$II: 6x + y - 0,25 = 0$$

Formt man Gleichung I um, erhält man: $0,6x + 0,1y = \frac{1}{8}$. Multipliziert man nun diese Gleichung mit 10, so erhält man die Gleichung $6x + y = 1,25$.

Nun wird Gleichung II umgeformt, um die Werte besser vergleichen zu können.

$$6x + y - 0,25 = 0 \quad | + 0,25 \rightarrow 6x + y = 0,25$$

Vergleicht man nun die beiden umgeformten Gleichungen, erkennt man, dass die linken Seiten gleich sind, die rechten Seiten allerdings verschieden.

In so einem Fall besitzt das Gleichungssystem keine Lösung.

