

266)b)

$$I: 3x = 4 - y$$

$$II: 6x + 2y = 10$$

Die Gleichung I wird umgeformt, damit man sie besser mit der Gleichung II vergleichen kann.

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

$$3x + y = 4 \quad | \cdot 2$$

$$6x + 2y = 8$$

Vergleicht man nun die umgeformte Gleichung I mit der Gleichung II erkennt man, dass die linken Seite der Gleichungen übereinstimmt, die rechte aber verschieden ist.

In diesem Fall besitzt das Gleichungssystem keine Lösung.

