



1. Aufgabe Berechne die Lösung des Gleichungssystems mit dem Gleichsetzungsverfahren. Gib die Lösungsmenge L an.

$$\text{I: } y = 4x - 2$$

$$\text{II: } y = 2x + 8$$

2. Löse folgendes System und gib die Lösungsmenge an.

$$\text{I: } x = 5y + 3$$

$$\text{II: } x = 2y + 15$$

3. Gegeben sind drei verschiedene lineare Gleichungssysteme:

System A:

$$\text{I: } 3x + 4y = 12$$

$$\text{II: } 2x - y = 8$$

System B:

$$\text{I: } y = 5x - 2$$

$$\text{II: } y = 3x + 8$$

System C:

$$\text{I: } x + 2y = 10$$

$$\text{II: } 3x - y = 4$$

Welches dieser drei Systeme würdest du sofort mit dem Gleichsetzungsverfahren lösen?
Begründe deine Entscheidung!

