

1. Löse das folgende Gleichungssystem, indem du geschickt auf $4x$ umformst und diese Terme direkt gleichsetzt.

$$\text{I: } 4x - 5y = 14$$

$$\text{II: } 2x = y + 1 \quad | \cdot 2$$

2. Löse das Gleichungssystem mit dem Gleichsetzungsverfahren. Beseitige zuerst die Brüche!

$$\text{I: } \frac{3x + y}{2} = 7$$

$$\text{II: } \frac{x - 2y}{2} = 3,5$$

3. Gegeben ist das Gleichungssystem: I: $3 \cdot (x + y) = 15$; II: $3 \cdot (x - 2) = 6y - 3$
a) Vereinfache Gleichungen I und II so, dass auf der linken Seite nur noch $3x$ steht.

b) Setze die Terme gleich und löse das System.