

Thema: Rechnerische Lösungsverfahren	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

1. Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Einsetzungsverfahrens.

a)

$$\text{I: } -2x + 3y = -21$$

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

b)

$$\text{I: } 3a - 2b = 51$$

$$\text{II: } a = 12 - b$$

2. Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Gleichsetzungsverfahrens.

a)

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

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

b)

$$\text{I: } x = -1 - 3y$$

$$\text{II: } x = -y + 5$$

3. Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Additionsverfahrens.

a)

$$\text{I: } -2x + 3y = 8$$

$$\text{II: } 4x + 2y = 16$$

b)

$$\text{I: } 4a + 2b = -6$$

$$\text{II: } 3a - b = -2$$

Thema: Rechnerische Lösungsverfahren - Lösungen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

1. Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Einsetzungsverfahrens.

a)

$$\text{I: } -2x + 3y = -21$$

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

$$L = \{(3/-5)\}$$

b)

$$\text{I: } 3a - 2b = 51$$

$$\text{II: } a = 12 - b$$

$$L = \{(15/-3)\}$$

2. Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Gleichsetzungsverfahrens.

b)

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

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

$$L = \{(3/-1)\}$$

b)

$$\text{I: } x = -1 - 3y$$

$$\text{II: } x = -y + 5$$

$$L = \{(8/-3)\}$$

3. Löse das Gleichungssystem mit Hilfe des Additionsverfahrens.

b)

$$\text{I: } -2x + 3y = 8$$

$$\text{II: } 4x + 2y = 16$$

$$L = \{(2/4)\}$$

b)

$$\text{I: } 4a + 2b = -6$$

$$\text{II: } 3a - b = -2$$

$$L = \{(-1/-1)\}$$