



Gleichungen I

Löse die folgenden Gleichungen auf einem karierten Blatt.
Wende das Gleichsetzungsverfahren an!

$$\begin{aligned} 1.) \quad x &= 2y - 11 \\ x &= 6y - 43 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2.) \quad x &= 9y - 71 \\ x &= 5y - 39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3.) \quad y &= 2x + 1 \\ y &= 7x - 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4.) \quad 3x + y &= 21 \\ 8x + y &= 46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5.) \quad x + 3y &= 7 \\ x + 5y &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6.) \quad 5x + y &= 29 \\ 9x + y &= 45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7.) \quad -8x - y &= -48 \\ 6x - y &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8.) \quad -x - y &= -11 \\ -x + 6y &= 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9.) \quad 6x - y &= -3 \\ 7x - y &= -16 \end{aligned}$$



Gleichungen I

Lösungen

(1) $x = 5$

$y = 8$

(2) $x = 1$

$y = 8$

(3) $x = 4$

$y = 9$

(4) $x = 5$

$y = 6$

(5) $x = 4$

$y = 1$

(6) $x = 4$

$y = 9$

(7) $x = 7$

$y = -8$

(8) $x = 6$

$y = 5$

(9) $x = 1$

$y = 9$



Gleichungen II

Löse die folgenden Gleichungen auf einem karierten Blatt.
Wende das Gleichsetzungsverfahren an!

$$\begin{aligned} 1. \quad x &= 8y - 22 \\ x &= 4y - 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad y &= 8x - 31 \\ y &= 3x - 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad y &= 7x - 54 \\ y &= 9x - 72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad x + y &= 18 \\ 8x + y &= 81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad x + 6y &= 32 \\ x + y &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad 9x + y &= 22 \\ 7x + y &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad 8x - y &= 23 \\ -9x - y &= -11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad 9x - y &= -51 \\ -4x - y &= 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad -x - y &= -6 \\ -x + 8y &= 75 \end{aligned}$$



Gleichungen II

Löse die folgenden Gleichungen auf einem karierten Blatt.
Wende das Gleichsetzungsverfahren an!

Lösungen

1.) $x = 2$ $y = 3$

2.) $x = 4$ $y = 1$

3.) $x = 9$ $y = 9$

4.) $x = 9$ $y = 9$

5.) $x = 8$ $y = 4$

6.) $x = 2$ $y = 4$

7.) $x = 2$ $y = -7$

8.) $x = -6$ $y = -3$

9.) $x = -3$ $y = 9$



Gleichungen III

Löse die folgenden Gleichungen auf einem karierten Blatt.
Wende das Gleichsetzungsverfahren an!

$$\begin{aligned} 1.) \quad x &= 7y - 40 \\ x &= 2y - 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2.) \quad y &= 3x - 17 \\ y &= 9x - 53 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3.) \quad x &= 4y - 32 \\ x &= 2y - 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4.) \quad x + y &= 13 \\ 3x + y &= 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5.) \quad 9x + y &= 53 \\ 3x + y &= 23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6.) \quad 2x + y &= 23 \\ 8x + y &= 71 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7.) \quad -x - y &= 2 \\ 4x - y &= 22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8.) \quad -3x - y &= -29 \\ 5x - y &= 43 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9.) \quad -x + 8y &= 69 \\ -x + 2y &= 15 \end{aligned}$$



Gleichungen III

Löse die folgenden Gleichungen auf einem karierten Blatt.
Wende das Gleichsetzungsverfahren an!

Lösungen

$$1.) \quad x = 2 \qquad y = 6$$

$$2.) \quad x = 6 \qquad y = 1$$

$$3.) \quad x = 4 \qquad y = 9$$

$$4.) \quad x = 7 \qquad y = 6$$

$$5.) \quad x = 5 \qquad y = 8$$

$$6.) \quad x = 8 \qquad y = 7$$

$$7.) \quad x = 4 \qquad y = -6$$

$$8.) \quad x = 9 \qquad y = 2$$

$$9.) \quad x = 3 \qquad y = 9$$