

Schulform	Fach	Klassenstufe	Thema der Arbeit	Datum	Bearbeitungszeit
Berufsfach- schule	Mathematik	10	Gleichungen mit 2 Unbekannten	05.10.1994	90 Minuten

G = Q

$$1. \quad \begin{aligned} 3x - 12y &= -24 \\ 10x + 12y &= 76 \end{aligned}$$

$$2. \quad \begin{aligned} 4y - 7x &= 1 \\ 2y + 7x &= 53 \end{aligned}$$

$$3. \quad \begin{aligned} 8x + 4y &= 60 \\ 5x - 3y &= 21 \end{aligned}$$

$$4. \quad \begin{aligned} 27x + 15y &= 111 \\ 35x - 25y &= 55 \end{aligned}$$

$$5. \quad \begin{aligned} x + y &= a \\ x - y &= b \end{aligned}$$

$$6. \quad \frac{3}{x} + \frac{5}{y} = 2$$

$$\frac{9}{x} - \frac{10}{y} = 1$$

$$7. \quad \begin{aligned} 6(y - 1) - 2(x + 2) &= 0 \\ 2(y + 2) - 0,5(3x + 4) &= 0 \end{aligned}$$

Zeichnerische Lösung!

$$8. \quad \begin{aligned} 3x - 4y - 18 &= 0 \\ 2x + 5y + 11 &= 0 \end{aligned}$$