

# Gleichungssystem mit 2 Variablen

Löse zunächst alle Aufgaben. Im Buchstabenfeld findest du zu jeder Aufgabe einen Lösungsbuchstaben. Die Zeile wird durch den x-Wert, die Spalte durch den y-Wert der Lösung festgelegt. Im Schnittpunkt steht ein Buchstabe. Sie ergeben in der Reihe der Aufgaben gelesen ein Lösungswort.

- |                        |     |                   |
|------------------------|-----|-------------------|
| 1) $-2x + 4y + 10 = 0$ | und | 6x + 3y + 75 = 0  |
| 2) $-3x - 2y + 21 = 0$ | und | 9x + 7y - 69 = 0  |
| 3) $7x - 7y - 98 = 0$  | und | -8x + 4y + 84 = 0 |
| 4) $5x + 7y - 36 = 0$  | und | 3x + 10y - 10 = 0 |
| 5) $5x + 8y + 35 = 0$  | und | -4x + 8y + 44 = 0 |
| 6) $-5x - 6y + 24 = 0$ | und | -5x - 1y + 29 = 0 |
| 7) $-9x - 4y - 61 = 0$ | und | 7x + 2y + 43 = 0  |
| 8) $9x - 5y - 87 = 0$  | und | 1x - 6y - 26 = 0  |
| 9) $-6x - 1y + 20 = 0$ | und | 4x - 4y + 24 = 0  |
| 10) $7x - 8y + 71 = 0$ | und | 6x - 4y + 38 = 0  |

Lösungswort: \_\_\_\_\_

y-Wert

x-Wert

	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-9	Y	O	R	E	S	N	J	Q	K	J	G	B	B	D	B	M	R	T	Y	U
-8	C	X	S	G	R	K	Q	P	Q	V	T	E	G	I	N	J	P	S	I	J
-7	M	R	T	B	L	P	T	I	I	C	A	K	T	I	A	N	D	E	V	C
-6	R	Z	K	S	Y	D	F	Q	K	K	W	O	G	D	E	O	S	T	N	E
-5	H	V	D	B	M	I	E	N	R	Y	M	N	F	Y	Y	Y	V	R	A	Y
-4	J	W	N	S	N	I	O	K	B	U	X	K	H	P	J	S	N	S	S	Q
-3	C	G	P	U	M	W	V	H	R	P	Y	E	U	D	V	E	B	Y	Y	O
-2	W	W	L	L	E	B	S	G	E	A	E	H	F	V	G	U	V	W	R	D
-1	G	O	Z	G	Y	M	H	I	Q	Q	J	W	I	D	R	S	Q	T	F	P
0	R	Y	B	W	T	I	K	L	M	E	Y	W	I	F	E	B	D	Z	M	R
1	C	B	U	H	K	T	C	O	O	U	X	P	J	P	X	U	N	J	D	P
2	T	X	E	Y	S	G	P	N	Q	V	X	N	D	X	I	S	L	H	H	L
3	Q	J	U	G	N	E	G	L	I	Q	M	G	X	F	X	U	F	G	G	N
4	T	E	C	J	P	T	Z	B	Q	Q	T	T	R	G	Y	J	J	V	Q	H
5	X	T	L	G	G	F	S	R	O	X	E	A	R	E	O	N	G	I	T	E
6	R	F	A	X	M	D	J	Y	L	R	P	R	B	L	B	N	A	E	C	D
7	N	X	E	W	U	Z	W	M	W	G	T	B	U	U	P	G	V	Q	D	U
8	J	Y	Q	A	O	H	C	Y	O	D	O	N	Y	W	X	Z	I	T	N	O
9	F	F	X	N	G	M	B	H	N	M	F	X	C	T	I	S	F	Z	L	L
10	C	I	Q	G	O	M	U	C	O	Q	C	G	C	U	I	O	K	L	Y	J

# Gleichungssystem mit 2 Variablen - Lösung

Löse zunächst alle Aufgaben. Im Buchstabenfeld findest du zu jeder Aufgabe einen Lösungsbuchstaben. Die Zeile wird durch den x-Wert, die Spalte durch den y-Wert der Lösung festgelegt. Im Schnittpunkt steht ein Buchstabe. Sie ergeben in der Reihe der Aufgaben gelesen ein Lösungswort.

1)	$-2x + 4y + 10 = 0$	und	$6x + 3y + 75 = 0$	-9	-7
2)	$-3x - 2y + 21 = 0$	und	$9x + 7y - 69 = 0$	3	6
3)	$7x - 7y - 98 = 0$	und	$-8x + 4y + 84 = 0$	7	-7
4)	$5x + 7y - 36 = 0$	und	$3x + 10y - 10 = 0$	10	-2
5)	$5x + 8y + 35 = 0$	und	$-4x + 8y + 44 = 0$	1	-5
6)	$-5x - 6y + 24 = 0$	und	$-5x - 1y + 29 = 0$	6	-1
7)	$-9x - 4y - 61 = 0$	und	$7x + 2y + 43 = 0$	-5	-4
8)	$9x - 5y - 87 = 0$	und	$1x - 6y - 26 = 0$	8	-3
9)	$-6x - 1y + 20 = 0$	und	$4x - 4y + 24 = 0$	2	8
10)	$7x - 8y + 71 = 0$	und	$6x - 4y + 38 = 0$	-1	8
				<b>x=</b>	<b>y=</b>

Lösungswort:

RUECKLICHT