

ONLINEKURS Lineare Gleichungssysteme

Statt einer Gleichung mit 2 Variablen (das kann man grafisch als Linie mit unendlich vielen Punkten als Lösung interpretieren), gibt es jetzt

2 Gleichungen

Dazu gibt es die [Theorie](#) und viele Möglichkeiten zu einer Lösung zu kommen:

1. Grafische Lösung (mit 2 Sonderfällen)	Löse das System: 1) $y=2x-3$ 2) $y=-x+6$
2. Einsetzungsverfahren	ÜBUNG : 1e, 2a
3. Gleichsetzungsverfahren	ÜBUNG : 1a
4. ELIMINATIONSMETHODE nach Gauß	ÜBUNG : 2b, 2d, 3b, 3g
5. Sonderfälle („keine Lösung“ bzw. „unendlich viele Lösungen“)	ÜBUNG : 4a, 4b
6. Gleichungssysteme mit 3 Variablen a) Ohne Lücke b) mit Lücke	ÜBUNG : 5a, 5d
7. Textaufgaben	T Übung : 1,3,5

Es gibt auch einen [Onlinerechner für Gleichungssysteme](#), wenn man nicht gleich mit [Geogebra](#) rechnet.