

LGS mit dem Taschenrechner lösen

Video Anleitung

Schritt 1: Gleichungen I und II in folgende Form bringen:

Zum Beispiel:

I $ax + by = c$

I $-x + 2y = -3$

II $dx + ey = f$

II $x + 3y = -2$



Schritt 2:

Was muss ich eingeben?	Was sollte mein Bildschirm anzeigen?
MENU	
Mit Cursor nach unten zu A: Gleichung/ Funktion = (Enter)	
1	1: Gleichungssyst. 2: Polynom-Gleich.
2 (da wir 2 Unbekannte (meist x und y) haben)	Gleichungssyst. Anzahl an Unbekannten? 2~4 wählen
a = hier: -1 = b = hier: 2 = c = hier: -3 = d = hier: 1 = e = hier: 3 = f = hier: -2 =	
= (Jetzt zeigt der TR den gesuchten x-Wert an; hier: x = 1)	x= 1
= (Jetzt zeigt der TR den gesuchten y-Wert an; hier: y = -1)	y= -1

Schritt 3: Lösungsmenge rausschreiben

hier: $\mathcal{L} = \{(1 | -1)\}$

Wie komme ich wieder zurück?

MENU

1