

Technologieeinsatz: Grafisches Lösungsverfahren

TI-Nspire

ZB: Löse das lineare Gleichungssystem grafisch und überprüfe die Lösung ohne Technologieeinsatz. Vergleiche die Ergebnisse.

I: y = 0,5x - 2II: y = -0,25x + 3

Lösung:

```
f1(x)=0.5*x-2, f2(x)=-0.25*x+3
```



Fenstereinstellungen:

Fenstereinstellungen	
XMin:	-1
XMax:	11
X-Skala:	1
YMin:	-3
YMax:	4
Y-Skala:	1
	OK Abbruch

Nun wird im Menü 8: Geometry, 1: Punkte & Geraden, 3: Schnittpunkt(e) gewählt. Nachdem die Funktionsgraphen angeklickt wurden, wird der Schnittpunkt angezeigt.

