

Graphisches Lösungsverfahren

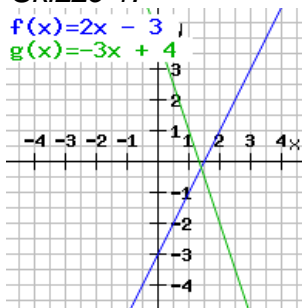


Beim graphischen Lösungsverfahren ist folgende Vorgangsweise einzuhalten:

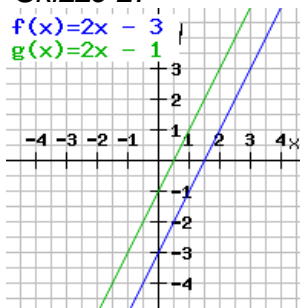
1. Wir formen beide Gleichungen auf eine _____ Funktion um.
2. Diese lineare Funktion hat jeweils die Form _____
3. Man setzt _____ pro Gleichung ein und erhält jeweils den y-Wert.
4. Mit diesen zwei Punkten kann man jeweils beide _____ einzeichnen.
5. Es ergeben sich drei Lösungsmöglichkeiten: _____, parallel und identisch.
6. Jetzt kann die _____ angeschrieben werden.
7. Zur Kontrolle des Ergebnisses wird noch eine _____ durchgeführt.

Drei Lösungsmöglichkeiten:

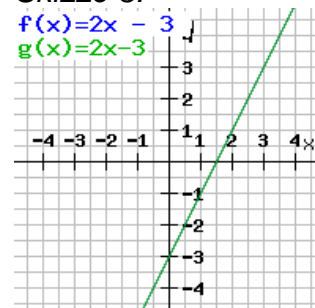
Skizze 1:



Skizze 2:



Skizze 3:



a) Die beiden Geraden schneiden sich (Skizze 1):

Erklärung: Es gibt genau _____ Lösung $\Rightarrow L =$ _____

b) Die beiden Geraden verlaufen parallel (Skizze 2):

Erklärung: Es gibt _____ Lösung $\Rightarrow L =$ _____

c) Die beiden Geraden verlaufen identisch (Skizze 3):

Erklärung: Es gibt _____ Lösungen $\Rightarrow L =$ _____

Lösungen: [Info/Mathematik/Gleichungen/Graphisches-Lösungsverfahren](http://www.mein-lernen.at/Info/Mathematik/Gleichungen/Graphisches-Lösungsverfahren)

©www.mein-lernen.at