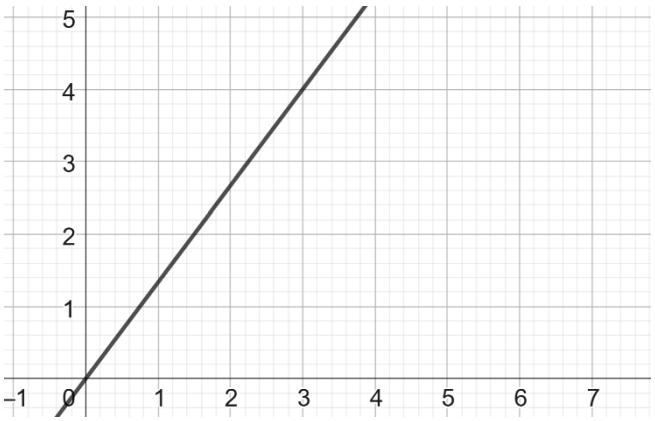
1. In deinem Buch steht: „Alle Punkte einer homogenen linearen Funktion liegen auf einer Geraden durch den Punkt (0|0). Man benötigt daher zum Zeichnen nur einen weiteren Punkt."
Erkläre in eigenen Worten, warum man zum Zeichnen einer solchen Geraden wirklich nur einen einzigen zusätzlichen Punkt braucht, obwohl eine Gerade doch aus unendlich vielen Punkten besteht.

2. Zeichne das Steigungsdreieck ein und bestimme die Steigung k.

Steigung: $k =$



Steigung: $k =$

3. Zeichne die homogene lineare Funktion, die durch den gegebenen Punkt führt, in ein Koordinatensystem und bestimme die Steigung k.
a) $C(-3|1)$ b) $G(2|6)$

Steigung: $k =$

Steigung: $k =$

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2026 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.