

Übung Grundlagen der Vektorrechnung - Zeichne ins Koordinatensystem: $A(-2 1)$, $B(3 0)$ und $C(1 4)$. - Bestimme zeichnerisch die Punkte U, V und W so, dass $\vec{v} = \overrightarrow{AU} = \overrightarrow{VB} = \overrightarrow{CW}$, wobei a) $\vec{v} = \overrightarrow{OA}$ b) $\vec{v} = \overrightarrow{AO}$ c) $\vec{v} = \overrightarrow{BA}$	In dieser Aufgabe trainierst du den Umgang mit Vektoren und Punktverschiebungen im Koordinatensystem. Du konstruierst zu gegebenen Punkten neue Punkte so, dass ein bestimmter Verschiebungsvektor erfüllt ist. Dabei übst du das Zeichnen und Interpretieren von Vektoren und vertiefst das Verständnis von Vektoraddition und -subtraktion.	
--	--	---

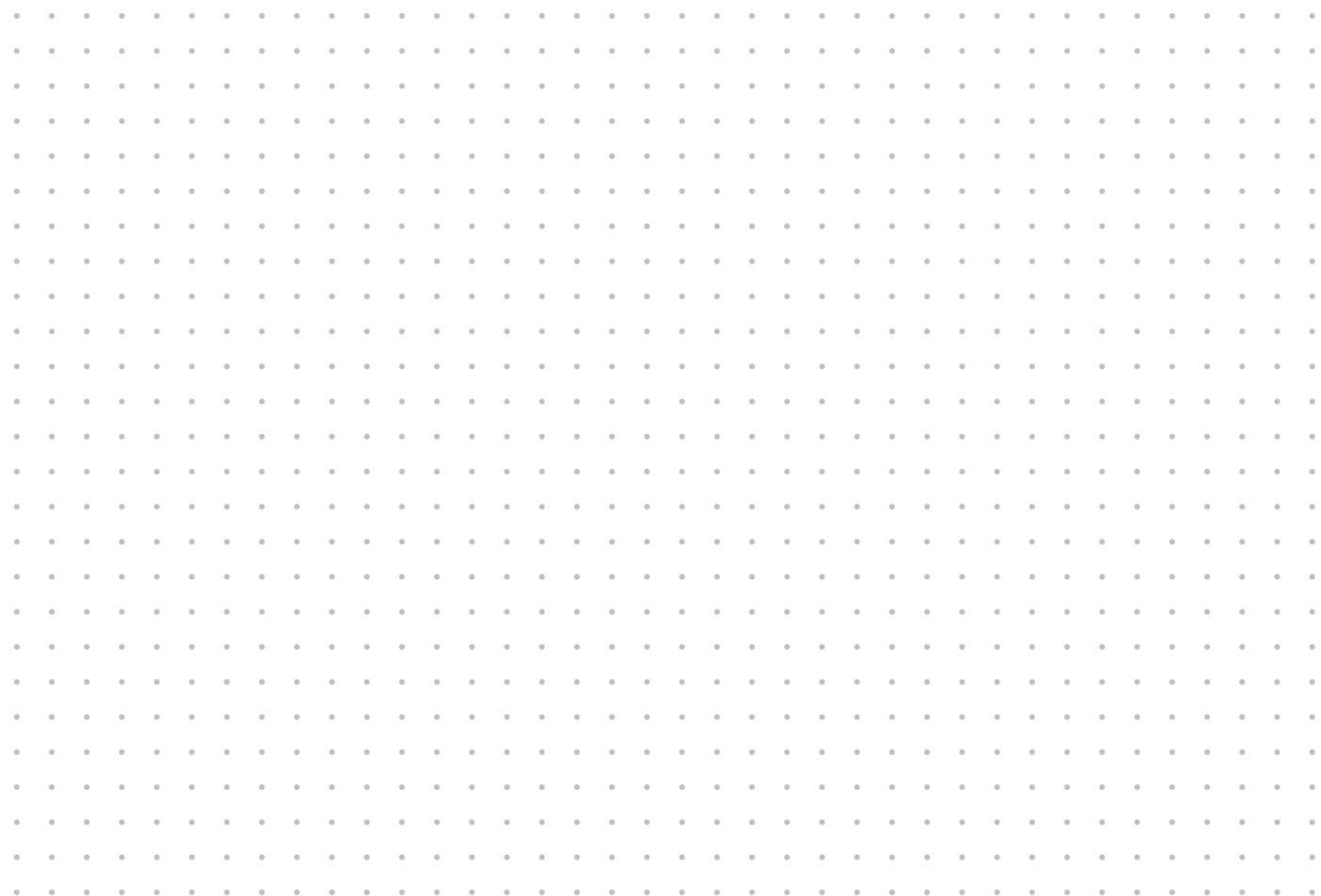
Zeichne ins Koordinatensystem die Punkte $A(-2|1)$, $B(3|0)$ und $C(1|4)$.

Bestimme **zeichnerisch** die Punkte U , V und W so, dass $\vec{v} = \overrightarrow{AU} = \overrightarrow{VB} = \overrightarrow{CW}$.

Bestimme U , V , W jeweils für

- a) $\vec{v} = \overrightarrow{OA}$
b) $\vec{v} = \overrightarrow{AO}$
c) $\vec{v} = \overrightarrow{BA}$

Vergleiche die Ergebnisse, die du mit der rechnerischen Bestimmung erhalten hast (Video m13v0890)



Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann... ... nichts mehr vergessen:   ... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13  ... mitgestalten: Feedback Videowünsche Anregungen  in the Youtube-Kommentaren	Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:  Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.
--	---

