

 Einführung in die Vektorrechnung
 Gegeben sind die Punkte
 $A(1|3|2)$, $B(-1|0|4)$ und $C(5|-2|6)$
 Ergänze einen vierten Punkt T , sodass ein Parallelogramm entsteht.
 Berücksichtige alle 3 Möglichkeiten.

 Übung



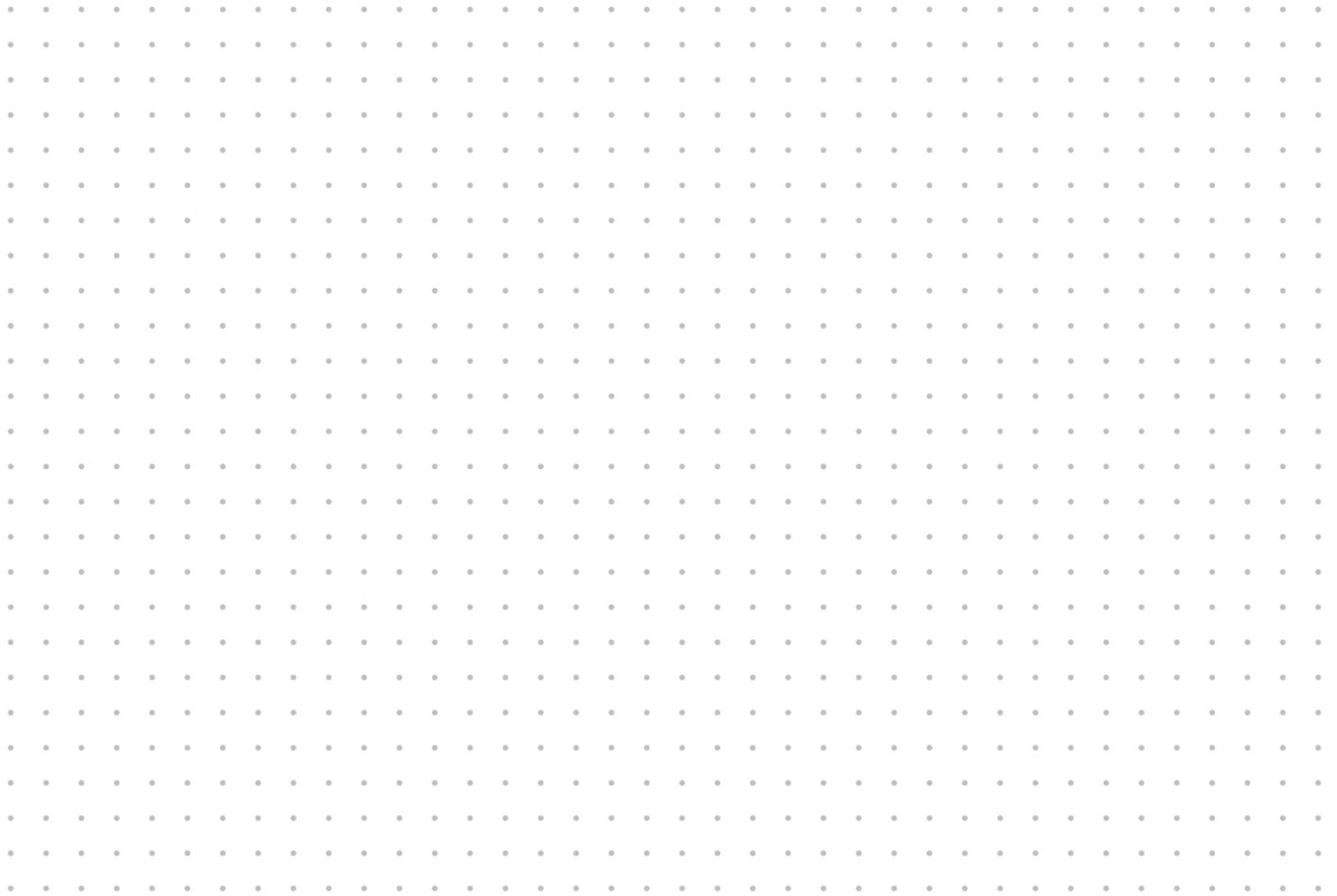
Dies ist eine typische Aufgabe, die am Anfang der Vektorrechnung immer gerne auch in Klausuren gestellt wird: Es sollen alle möglichen Punkte gefunden werden, mit denen sich ein Dreieck zu einem Parallelogramm ergänzen lassen.



Gegeben sind die Punkte $A(1|3|2)$, $B(-1|0|4)$ und $C(5|-2|6)$.

Bestimme den Punkt T jeweils so, dass ein Parallelogramm entsteht. Fertige für jeden Fall eine Planskizze an:

- Punkt T im Viereck $ABCT$.
- Punkt T im Viereck $ABTC$.
- Punkt T im Viereck $ATBC$.



Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:  

... 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.

EPh/QPh	Vektorrechnung	Dreieck zu einem Parallelogramm ergänzen	Aufruf-ID: m13v0732
---------	----------------	--	----------------------------

