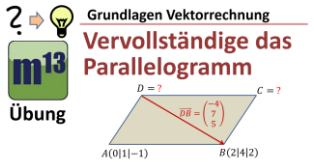
EPh/QPh	Analytische Geometrie	Vervollständigung eines Parallelogramms mithilfe von Vektoren	Aufruf-ID: **m13v0363**



Bei dieser Aufgabe geht es um die Vervollständigung eines Parallelogramms unter Verwendung von Vektoren. Gegeben sind zwei Eckpunkte ein Diagonalenvektor. Das Ziel ist die Berechnung der fehlenden Punkte.

Von einem Parallelogramm $ABCD$ sind die Punkte $A(0|1|-1)$ und $B(2|4|2)$ und außerdem der Diagonalenvektor $\overrightarrow{DB} = \begin{pmatrix} -4 \\ 7 \\ 5 \end{pmatrix}$ bekannt.

Berechne die fehlenden Punkte. Welche Punkte haben eine besondere Lage im Koordinatensystem?

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen: Subscribe

… 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.

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt. Version 2.0 (22.05.2025)

EPh/QPh	Analytische Geometrie	Vervollständigung eines Parallelogramms mithilfe von Vektoren	Aufruf-ID: **m13v0363**

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt.