

QPh Analytische Geometrie Abituraufgabe Aufruf-ID: **m13v0943**

<ul style="list-style-type: none"> • Jahr: 2023 • Sachgebiet: AG/LA (A2) • Niveau: erhöht • Hilfsmittelfreier Teil • Aufgabengruppe 1 	<p>Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13</p>	
---	--	---

BE

Gegeben sind die Punkte A(3|5|5) und B(1|1|1) sowie die Geraden g und h, die sich in B schneiden.

Die Gerade g hat den Richtungsvektor $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix}$, die Gerade h den Richtungsvektor $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$.

- a** Weisen Sie nach, dass A auf g liegt.

b Bestimmen Sie die Koordinaten zweier Punkte C und D so, dass C auf h liegt und das Viereck ABCD eine Raute ist.

1

4

5

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...
... nichts mehr verpassen:
... unterstützen: ... mitgestalten:

[patreon.com/
mathehoch13](https://patreon.com/mathehoch13)

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.

QPh	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v0943
-----	--------------------------	---------------	----------------------------

