


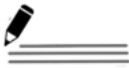

 <p>Mathematisches Schnellkrafttraining Geraden mit besonderer Lage im Raum</p> <p>Gegeben ist die Gerade $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 5 \end{pmatrix} + r \cdot \vec{u}$ mit dem Richtungsvektor $\vec{u} \neq \vec{0}$.</p> <p>☛ Gib einen Vektor \vec{u} an, so dass die Gerade g ...</p> <ul style="list-style-type: none"> * ... parallel zur x_2-Achse verläuft. * ... parallel zur x_1x_2-Ebene verläuft. * ... durch den Koordinatenursprung verläuft. 	<p>Dies ist eine Aufgabe aus der Reihe "Mathematisches Schnellkrafttraining": Bei dieser Aufgabe geht es darum, durch einen geeigneten Richtungsvektor eine besondere Lage einer Geraden im Koordinatensystem zu erzeugen.</p>	
--	--	---

Gegeben ist die Gerade $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 5 \end{pmatrix} + r \cdot \vec{u}$ mit dem Richtungsvektor $\vec{u} \neq \vec{0}$.

Gib einen Vektor \vec{u} an, so dass die Gerade g ...

- a) ... parallel zur x_2 -Achse verläuft.
- b) ... parallel zur x_1x_2 -Ebene verläuft.
- c) ... durch den Koordinatenursprung verläuft.

Grid area for writing the answer.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen: </p> <p>... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten:  <i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

QPh	Analytische Geometrie	Geraden mit besonderer Lage im Koordinatensystem	Aufruf-ID: m13v0684
-----	-----------------------	--	----------------------------

