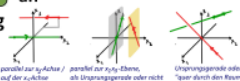







 <p style="font-size: small; margin: 0;">Geraden im Raum Gib Parametergleichungen für Geraden mit besonderer Lage im Raum an</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Übung</p> 	<p>Mit dieser Übung kannst du überprüfen, ob du verstanden hast, welche besonderen Features Geraden mit besonderer Lage im Koordinatensystem haben. Besondere Lagen sind hier Parallelität zu Koordinatenachsen und Koordinatenebenen oder ob sie Ursprungsgeraden sind. Du sollst jeweils zwei verschiedene Gleichungen für Geraden aufstellen, die eine vorgegebene besondere Lage haben.</p>	
---	---	---

Gib jeweils zwei Gleichungen für Geraden g und h an, die ...

- a) ... parallel zur x_2 -Achse verlaufen und nicht durch den Ursprung gehen.
- b) ... parallel zur x_2 -Achse verlaufen und durch den Ursprung gehen (der gewählte Stützvektor soll nicht der Nullvektor sein).
- c) ... parallel zur x_1x_3 -Ebene verlaufen und nicht durch den Ursprung gehen.
- d) ... parallel zur x_1x_3 -Ebene verlaufen und durch den Ursprung gehen (der gewählte Stützvektor soll nicht der Nullvektor sein).
- e) ... keine besondere Lage im Koordinatensystem haben und auch nicht durch den Ursprung gehen.
- f) ... Ursprungsgeraden sind, aber keine Parallelität zu einer Koordinatenachse oder -ebene haben und deren Stützvektor nicht der Nullvektor sein soll.

Bei welcher Aufgabe müssen die Geraden g und h immer identisch sein?

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstützen:</p>  <p style="font-size: small; margin: 0;">patreon.com/mathehoch13</p>  <p>... mitgestalten:</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Feedback Videowünsche Anregungen</p>  <p style="font-size: small; margin: 0;">in the Youtube-Kommentaren</p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
--	---

QPh	Analytische Geometrie	Geraden mit besonderer Lage im Raum	Aufruf-ID: m13v0515
-----	-----------------------	-------------------------------------	----------------------------

