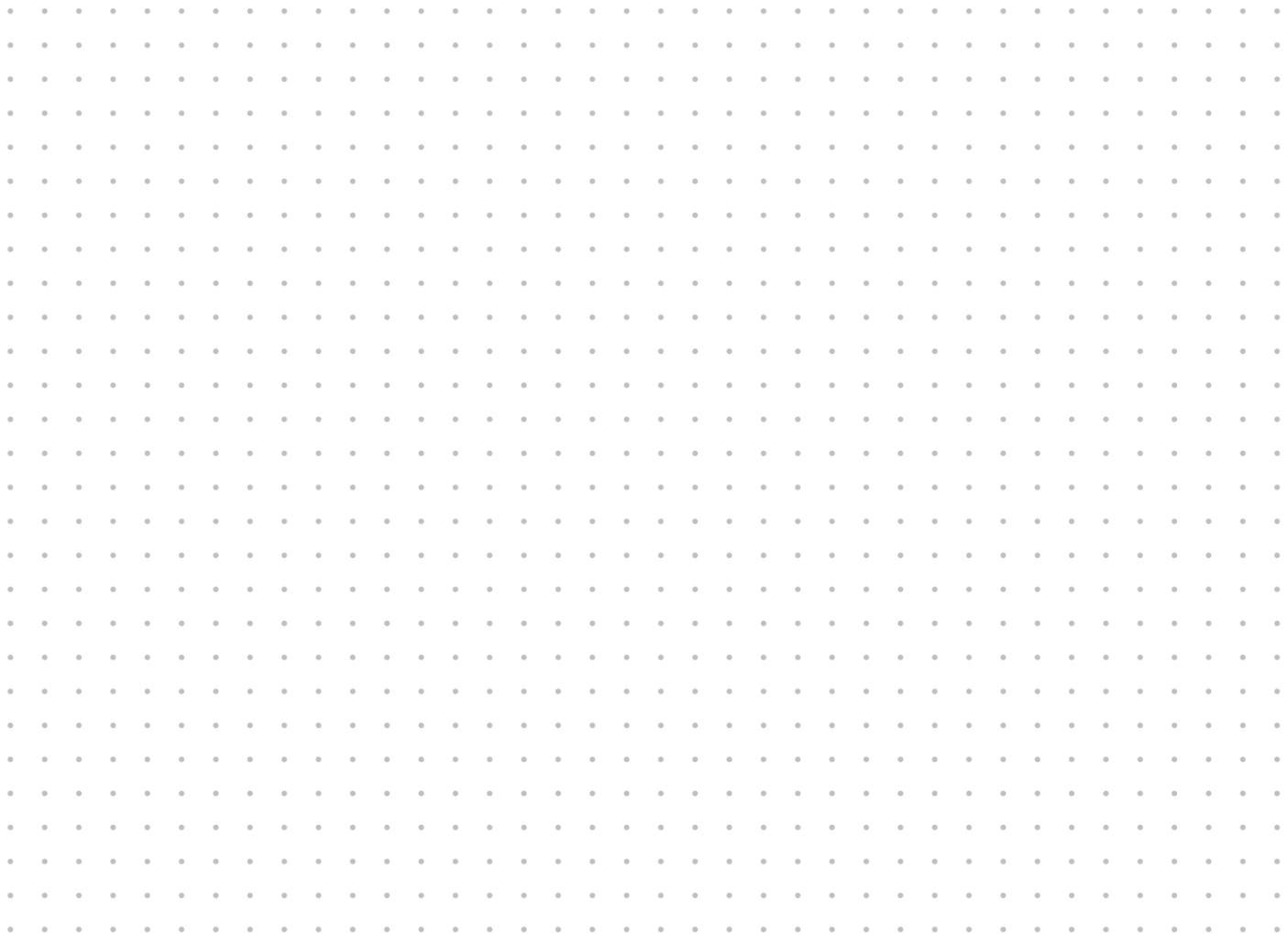


 <p>Abstand einer Ebene vom Koordinatenursprung Bestimme <u>zwei</u> Ebenen, für die</p>  <p>Übung</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\vec{n} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \\ 6 \end{pmatrix}$ ein Normalenvektor ist, • und die den Abstand 3 vom Koordinatenursprung haben. <p>Verwende die Hesse'sche Normalenform.</p>	<p>Wenn die Ebenengleichung in der Hesse'schen Normalenform vorliegt, kann man damit sehr einfach den Abstand eines Punktes von der Ebene bestimmen. Besonders einfach ist es, wenn der Punkt der Koordinatenursprung ist. So ein Fall wird in dieser Übungsaufgabe behandelt.</p>	
---	--	---

Bestimme zwei Ebenen, für die $\vec{n} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \\ 6 \end{pmatrix}$ ein Normalenvektor ist, und die den Abstand 3 vom Koordinatenursprung haben.
Verwende die Hesse'sche Normalenform.



<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>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

QPh	Analytische Geometrie	Abstand einer Ebene vom Koordinatenursprung	Aufruf-ID: m13v0775
-----	-----------------------	---	----------------------------

