
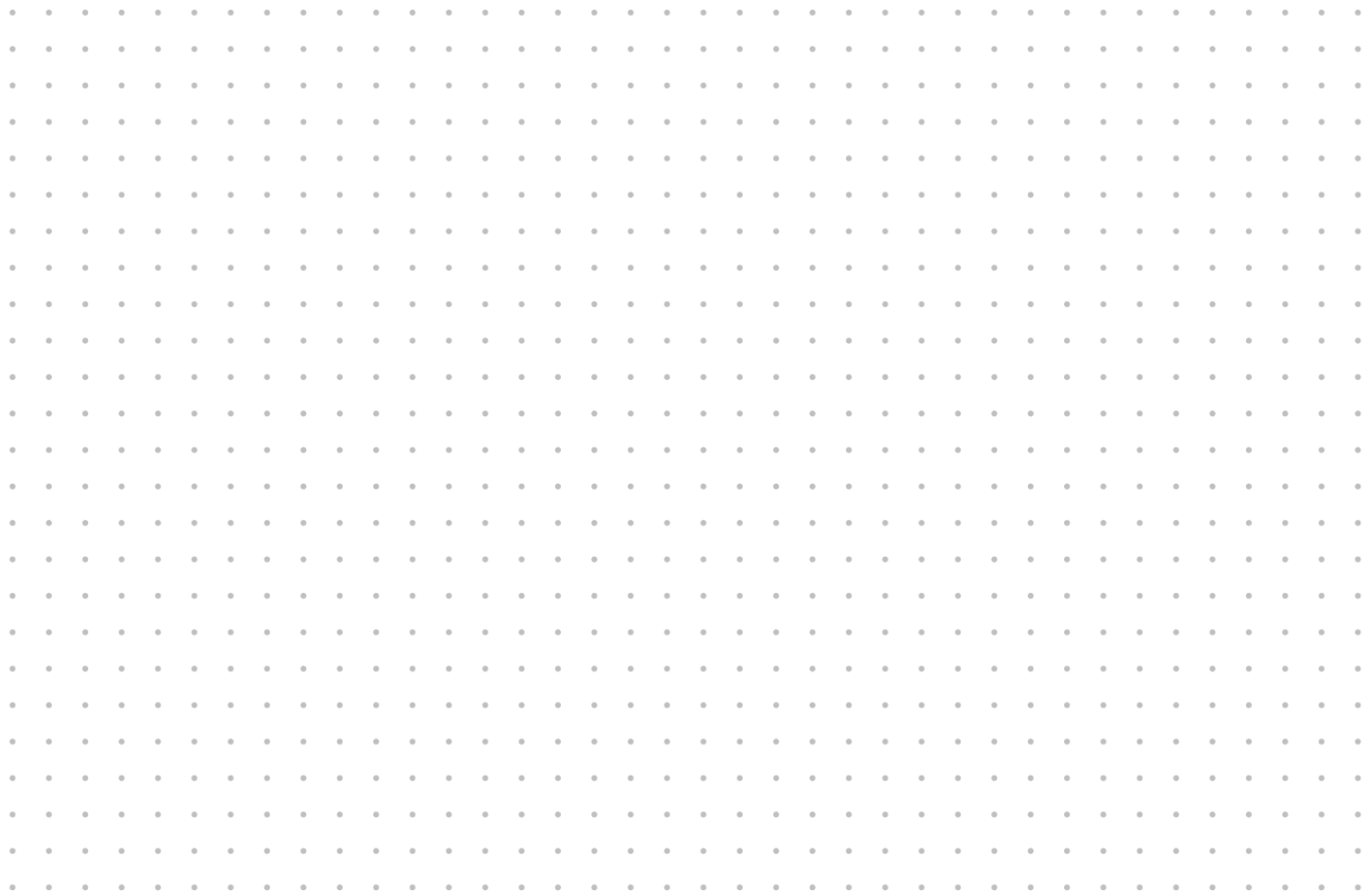




 <p>Ebenen Liest der Punkt auf der Ebene? – Punktprobe bei Ebenengleichung in Normalenform</p> <p>Übung</p> <p>Ebene E gegeben durch: $P(2 -1 3)$, $\vec{n} = \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \\ 1 \end{pmatrix}$ Welcher Punkt liegt auf der Ebene? $A(1 -1 -2)$? $B(2 3 -1)$?</p>	<p>Bei dieser Aufgabe soll überprüft werden, ob ein Punkt in der Ebene liegt (Punktprobe), wenn die Gleichung der Ebene in Normalenform angegeben ist.</p>	
--	--	---

Die Ebene E geht durch den Punkt $P(2|-1|3)$ und hat den Normalenvektor $\begin{pmatrix} -5 \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix}$.

Prüfe, ob die folgenden Punkte in der Ebene E liegen.

- a) $A(1|-1|-2)$
- b) $B(2|3|-1)$



<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	Normalenform der Ebene. Punktprobe.	Aufruf-ID: m13v0462
-----	-----------------------	--	----------------------------

