

 <p><b>Lineare Gleichungssysteme</b>          Von einem linearen Gleichungssystem (LGS) mit drei Gleichungen und drei Unbekannten kennt man zwei Lösungstriplets: (1; 0; -2) und (4; 1; -2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Bestimme die vollständige Menge aller Lösungen</li> <li>☑ Formuliere ein mögliches LGS mit dieser Charakteristik</li> <li>☑ Gib ein weiteres Lösungstriplet an</li> </ul>	<p>Wenn man zwei Lösungen eines linearen Gleichungssystems kennt, dann weiß man, dass das LGS tatsächlich unendlich viele Lösungen hat. Hier sind zwei Lösungen vorgegeben, und du sollst die Menge aller Lösungen bestimmen und ein mögliches zugehöriges LGS aufstellen. Dies ist eine wichtige Aufgabe, mit der du dein Verständnis zu Linearen Gleichungssystemen überprüfen kannst.</p>	
--	--	---

Ein lineares Gleichungssystem (LGS) mit drei Gleichungen und drei Unbekannten ist gegeben, wobei die Lösungstriplets (1; 0; -2) und (4; 1; -2) bekannt sind.

- a) Bestimme die Lösungsmenge des LGS.
- b) Formuliere ein mögliches LGS mit dieser Charakteristik. In diesem LGS sollen alle Koeffizienten der Variablen ungleich null sein.
- c) Bestimme ein weiteres Lösungstriplet des Gleichungssystems.

Grid area for writing answers.

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

QPh	Lineare Algebra	Lineare Gleichungssysteme mit unendlich vielen Lösungen	Aufruf-ID: <b>m13v0749</b>
-----	-----------------	---	----------------------------