






	<p>Ein weiteres Übungsvideo zu Geradenscharen. Hier geht es darum, ausgehend von einer Punktmengebeschreibung die Gleichung einer Geradenschar aufzustellen und zu prüfen, ob ein gegebener Punkt auf einer der Geraden der Schar liegt, und falls ja, diese Gerade zu identifizieren.</p>	
--	--	--

Durch die beiden Punkte  $A(a+2|2|1-a)$  und  $B(a-3|-1|-a)$  wird eine Geradenschar festgelegt.

- Bestimme eine Parametergleichung der Geradenschar.
- Ist dies eine Schar paralleler Geraden oder eine Schar mit gemeinsamem Stützpunkt? Begründe.
- Untersuche, ob die Punkte  $P(-5|-1|2)$  und  $Q(0|-4|-4)$  auf einer Geraden der Geradenschar liegen. Falls ja, gib die Gleichung dieser Geraden an.

A large grid of dots for writing the solution to the exercise.

<p><b>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</b></p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstütze diesen Kanal:</p>  <p>... gestalte diesen Kanal mit:</p> <p><i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p> 	<p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p>  <p><b>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</b></p>
--	---

QPh	Analytische Geometrie	Geradenscharen	Aufruf-ID: <b>m13v0426</b>
-----	-----------------------	----------------	----------------------------

