


<ul style="list-style-type: none"> Jahr: 2024 Sachgebiet: AG/LA (A2) Niveau: grundelegend Hilfsmittelfreier Teil Aufgabengruppe 1 	<p>Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13</p>	
---	--	---

BE

Gegeben sind die Punkte $P(2|0|23)$ und $Q_t(6|t|20)$ mit $t \in \mathbb{R}$.

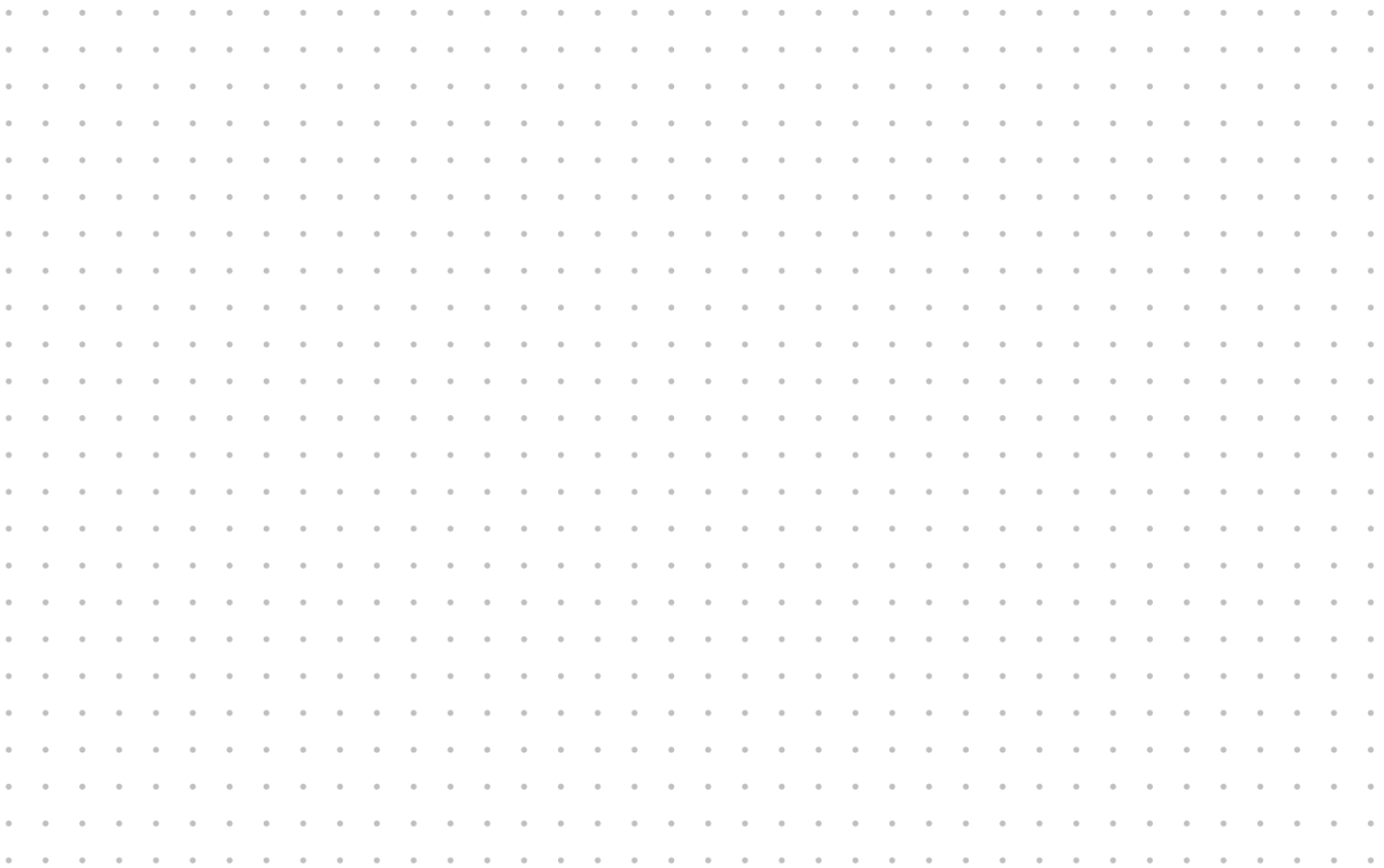
a Entscheiden Sie, ob es einen Wert von t gibt, für den die Gerade PQ_t parallel zur xy -Ebene verläuft. Begründen Sie Ihre Entscheidung.







2

b Der Koordinatenursprung und die Punkte P und Q_t bilden ein Dreieck. Ermitteln Sie diejenigen Werte von t , für die das Dreieck in Q_t einen rechten Winkel hat.

3

5



<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>  	<p>... unterstützen:</p>  <p>patreon.com/mathehoch13</p> 	<p>... mitgestalten:</p> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p>  <p>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	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v1050
-----	-----------------------	---------------	----------------------------

