


<ul style="list-style-type: none"> Jahr: 2025 Sachgebiet: AG/LA (A2) Niveau: grundlegend 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>	
--	--	---

Betrachtet werden die Punkte $P(3|1|-1)$ und $Q(4|2|-4)$.

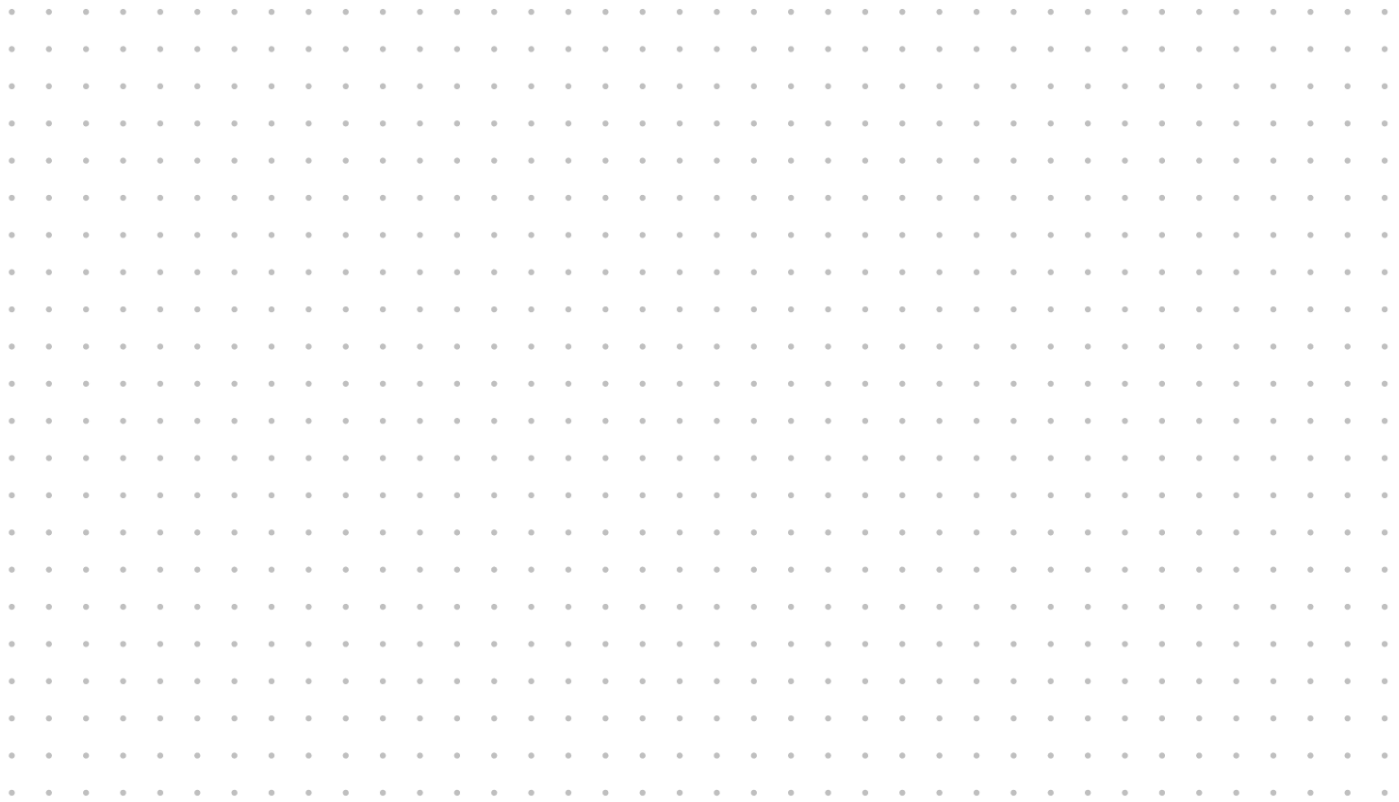
- a** Begründen Sie, dass die Punkte P und Q auf derselben Seite bezüglich der xy-Ebene liegen.
- b** Die Punkte P, Q und der Koordinatenursprung O sind die Eckpunkte eines gleichschenkligen Dreiecks, dessen Basis \overline{OQ} die Länge 6 hat. Ermitteln Sie den Flächeninhalt des Dreiecks.





BE

1

4

5



<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	Abituraufgabe	Aufruf-ID: m13v1020
-----	-----------------------	---------------	----------------------------

