

 <p>Übung</p>	<p>Zusammenhang Skalarprodukt und Vektorbetrag</p> <p>Die Vektoren \vec{a} und \vec{b} sind orthogonal zueinander.</p> <p>➤ Berechne die folgenden Beträge in Abhängigkeit von \vec{a} und \vec{b}:</p> <p>$\vec{a} + \vec{b}$ $\vec{a} - \vec{b}$ $3\vec{a} - 4\vec{b}$</p>	
--	--	---

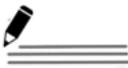
Gegeben sind die Vektoren \vec{a} und \vec{b} , die orthogonal zueinander sind. Berechne die folgenden Beträge in Abhängigkeit von $|\vec{a}|$ und $|\vec{b}|$.

a) $|\vec{a} + \vec{b}|$

b) $|\vec{a} - \vec{b}|$

c) $|3\vec{a} - 4\vec{b}|$

Grid area for writing the solution.

<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	Zusammenhang Skalarprodukt und Vektorbetrag	Aufruf-ID: m13v0831
-----	-----------------------	---	----------------------------

