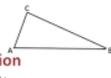



Übung

Grundlagen der Vektorrechnung
 • Vektorketten
 • Vektoraddition
 • Vektorsubtraktion

Schreibe als einzelnen Vektor:
 a) $\vec{AC} + \vec{CB}$ b) $\vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CA}$
 c) $\vec{AB} - \vec{AC}$ d) $-\vec{BC} - \vec{AB}$

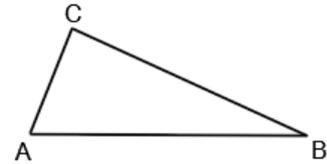


Bei dieser Übung sollst du im Dreieck ABC geeignete Richtungsvektoren entlang der Dreieckseiten einzeichnen, um mithilfe von Vektoraddition und -subtraktion den gegebenen vektoriellen Rechenausdrucks zu berechnen und als einzelnen Vektor darzustellen.

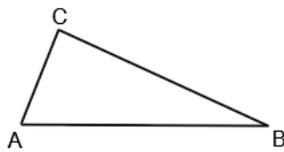


Die Abbildung zeigt das Dreieck ABC.

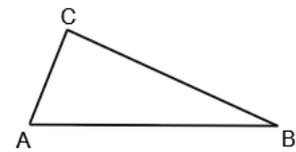
Zeichne geeignete Pfeile auf die Seiten des Dreiecks, und gib dann einen einzelnen Vektor an, der dem Ergebnis des angegebenen Rechenausdrucks entspricht.



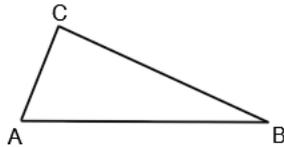
a) $\vec{AC} + \vec{CB}$



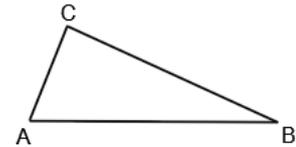
b) $\vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CA}$

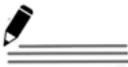


c) $\vec{AB} - \vec{AC}$



d) $-\vec{BC} - \vec{AB}$



<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>
--	---	--	--

EPh/QPh	Vektorrechnung	Vektorketten, Vektoraddition, Vektorsubtraktion	Aufruf-ID: m13v0459
---------	----------------	--	----------------------------

