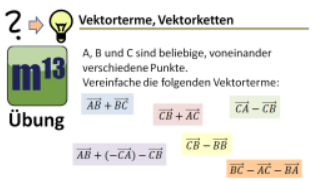
QPh	Vektorrechnung	Berechnungsterme mit Vektoren vereinfachen	Aufruf-ID: **m13v0646**



Bei dieser Aufgabe sind für die Punkte A, B und C Verbindungsvektoren gegeben, die in Form einer Vektoraddition bzw. -subtraktion zu einer Termkette verbunden sind. Du sollst nun diesen Berechnungsterm so weit wie möglich vereinfachen...

A, B und C sind beliebige, voneinander verschiedene Punkte. Vereinfache die folgenden Vektorterme:

a) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC}$

b) $\overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AC}$

c) $\overrightarrow{CA} - \overrightarrow{CB}$

d) $\overrightarrow{AB} + (-\overrightarrow{CA}) - \overrightarrow{CB}$

e) $\overrightarrow{CB} - \overrightarrow{BB}$

f) $\overrightarrow{BC} - \overrightarrow{AC} - \overrightarrow{BA}$

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen: Subscribe

… unterstützen: patreon.com/mathehoch13

… mitgestalten: *Feedback Videowünsche Anregungen in the Youtube-Kommentaren*

Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:

Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt. Version 2.0 (01.05.2022)

QPh	Vektorrechnung	Berechnungsterme mit Vektoren vereinfachen	Aufruf-ID: **m13v0646**

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt.