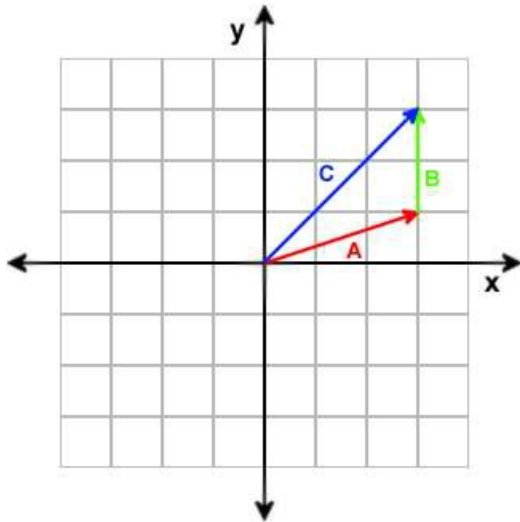


Vektoren im Raum Addition Übungsblatt

Graphische Addition:



Zwei Vektoren werden graphisch addiert, indem man den
des 2. Vektors an die des 1. Vektors anfügt.

Die Summe der Vektoren a und b wird dann durch einen
dargestellt, der vom Schaft des 1. Pfeils zur Spitze des 2. Pfeils führt.

Rechnerische Addition:

Zwei Vektoren werden addiert, indem man die entsprechenden
addiert.

$$\vec{a} + \vec{b} = \begin{pmatrix} ax + bx \\ ay + by \\ az + bz \end{pmatrix}$$

Übung 1:

gegeben: A (+1/+2/-3) und $\vec{AB} = \begin{pmatrix} -6 \\ 0 \\ +2 \end{pmatrix}$

gesucht: Koordinaten des Endpunktes

Lösung: Mathematik AHS/Vektoren Raum/Addition/Info + Übungen
© copyright www.mein-lernen.at