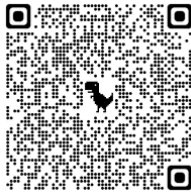


Inverser Vektor im Raum Lernzielkontrolle:



[Lösung](#)

©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: Fragen

1. Was hat der inverse Vektor mit dem zugrunde liegenden Vektor gemeinsam?

A: _____

2. Was unterscheidet den inversen Vektor vom zugrunde liegenden Vektor?

A: _____

3. Wie wird der inverse Vektor berechnet?

A: _____

4. Wie lautet die Formel für den inversen Vektor?

A: _____

5. Bilde mit den $x = +3$, $y = -2$ und $z = +9$ den inversen Vektor!

A: _____

Aufgabe 2: Berechnung:

gegeben: Punkt A (5/-2/-6) und Punkt B (+3/-4/+2)

a) Richtungsvektor \vec{AB} ? b) inverser Richtungsvektor $-\vec{AB}$?