

# ■ Richtungsvektor ermitteln Übungsblatt 1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## Definition: Richtungsvektor

Ein Richtungsvektor stellt die V\_\_\_\_\_ zwischen  
Zwei Ortsvektoren her.

Der Richtungsvektor entspricht einer ganzen K\_\_\_\_\_ von  
Pfeilen, die in R\_\_\_\_\_, B\_\_\_\_\_ und  
O\_\_\_\_\_ übereinstimmen.

## Beispiel: Richtungsvektor

gegeben: Punkt A (2/3) und Punkt B (4/1)

Ermittle mit der Spitze-minus-Schaft Formel die beiden Ortsvektoren!

**Ermittle den Richtungsvektor  $\overrightarrow{AB}$**

$$\text{Richtungsvektor } \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{OB} - \overrightarrow{OA}$$

$$\text{Richtungsvektor } \overrightarrow{AB} = ( \quad ) - ( \quad )$$

$$\text{Richtungsvektor } \overrightarrow{AB} = ( \quad )$$

$$\text{Richtungsvektor } \overrightarrow{AB} = ( \quad )$$