

Spitze minus Schaft Beispiel Ü1



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Beispiel mit Richtungsvektor \overrightarrow{AB}

gegeben: Punkte: A (2/-1) und B (3/4) sowie der Ursprung mit (0/0)

gesucht: \overrightarrow{AB} (Richtungsvektor)

Berechnung mit Spitze minus Schaft Formel:

$$\overrightarrow{AB} = \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix}$$

Beispiel mit Ortsvektor \overrightarrow{OB}

gegeben: Punkte: A (2/-1) und B (3/4) sowie der Ursprung mit (0/0)

gesucht: \overrightarrow{OB} (Ortsvektor)

Anmerkung: O = Ursprung des Koordinatensystems = 0/0

Berechnung mit Spitze minus Schaft Formel:

$$\overrightarrow{OB} = \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \\ \end{pmatrix}$$