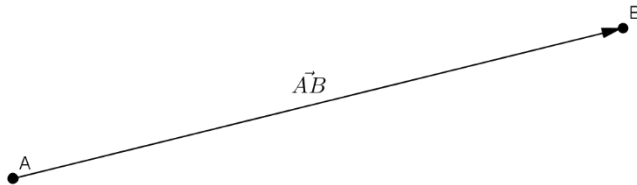


## Lösung Beispiel 1058.) a)

Geometrisch gesehen ist klar, dass man durch Anhängen des Vektors  $\vec{AB}$  an dem Punkt A den Punkt B erhält:



Aber auch durch folgende Umformung ist der Rechenweg ersichtlich:

$$\vec{AB} = B - A \quad | +A$$

$$A + \vec{AB} = B$$

Durch Einsetzen erhält man:

$$B = \begin{pmatrix} -3 \\ -3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \end{pmatrix}$$

