

LÖSUNG ZU 52:

Interpretation der einzelnen Teile der Rechnung:

$\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$ ist der Punkt B in Vektorschreibweise

$\begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$ ist der rechtsgedrehte Normalvektor auf $\overrightarrow{AB}$.

$-\begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$ ist daher der linksgedrehte Normalvektor auf $\overrightarrow{AB}$.

Also ergibt $\begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$ den Punkt C des Quadrates.

