

## LÖSUNG ZU 53:

Interpretation der einzelnen Teile der Rechnung:

$\begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$  ist der Punkt A in Vektorschreibweise

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

Also ergibt  $\begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0 \\ -2 \end{pmatrix}$  den Punkt D des Quadrates. Dieser entspricht in diesem Fall dem Koordinatenursprung.

