

LÖSUNG ZU 1246:

Man kann einen Normalvektor von der Geraden ablesen. Es gilt: $\vec{n} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

Ein Richtungsvektor ist daher z.B. $\begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$.

Einen Punkt erhält man, indem man z.B. für $y=0$ einsetzt: $2x = 5 \quad \rightarrow x=2,5 \quad \rightarrow P=(2,5/0)$

Eine mögliche Parameterdarstellung ist: $g: X = \begin{pmatrix} 2,5 \\ 0 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$

