



MATHAGO

Gerade in Parameterdarstellung

Aufgabennummer: M_0033

Gegeben ist eine Gerade $g: X = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} + s * \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$.

Aufgabenstellung

Gib jene Gerade h in Parameterdarstellung an, die auf g normal steht und durch den Punkt $P(2|1)$ geht.

Möglicher Lösungsweg

$$h: X = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix} + s * \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \end{pmatrix}$$