

LÖSUNG ZU 1245:

Man setzt den Punkt P in die Geradengleichung ein und erhält:

$$\begin{pmatrix} -5 \\ -14 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Löst man die Gleichungen, dann erhält man den Wert für t:

$$-5 = -2 + t \quad \rightarrow t = -3$$

$$-14 = 1 + 5t \quad \rightarrow t = -3$$

