

LÖSUNG ZU 1250:

Man setzt jeden Punkt in die Geraden ein und erhält:

1-C und 2-A:

$$(2|2) \text{ in } 2x+4y = 12 \quad \rightarrow 2 \cdot 2 + 4 \cdot 2 = 12 \quad \text{wahre Aussage}$$

$(2|3)$ in $X = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$ Man erkennt, dass der Punkt $(2|3)$ auch in der Parameterdarstellung vorkommt. Daher liegt der Punkt $(2|3)$ auf der Geraden.

