Parameterdarstellung im Raum Ü1

Lösungen ©www.mein-lernen.at

Definition:

Jeder P_____ (Ortsvektor $\overrightarrow{OX}$) einer Ebene ε ist durch eine

V_____ darstellbar, indem zu einem bestehenden

Ausgangspunkt $\overrightarrow{OX}_1$ das V_____ (Parameter s und t) der beiden

Richtungsvektoren _____ und ____ addiert wird.

Anders formuliert, wird die Ebene durch zwei R_____

($\vec{a}$ und $\vec{b}$), die nicht p_____ sind, von einem gegebenen

Ausgangspunkt $\overrightarrow{OX}_1$ a_____

Formel:

ε: $\overrightarrow{OX}$ = _____ s, t ∈ ℝ

Erklärung:

$\overrightarrow{OX}$ = O_____ aller Punkte X der Ebene

$\overrightarrow{OX}_1$ = gegebener A_____

$\vec{a}$, $\vec{b}$ = R_____

s, t = P_____