

TECHNOLOGIE KOMPAKT

TI-*n*spire

Parameterdarstellung einer Geraden durch zwei Punkte A und B ermitteln

Applikation Calculator

Punkte A und B eingeben (siehe Kapitel 10)

Eingabe: $g1$

Ausgabe → vereinfachte rechte Seite der Parameterdarstellung

Schnittpunkt von zwei Geraden in Parameterdarstellung ermitteln

Applikation Calculator

Geraden $g1$ und $g2$ eingeben (siehe oben)

HINWEIS: Für die beiden Geraden sind verschiedene Parameter (zB: u und v) zu wählen.

Eingabe: $\text{solve}(g1=g2, \{\text{Parameter1}, \text{Parameter2}\})$

Ausgabe → Werte der Parameter

Eingabe: $A + t \cdot (B - A) | t = \text{Wert des Parameters}$

Ausgabe → Koordinaten des Schnittpunkts

BEMERKUNG: Das Zeichen $|$ erhält man mit .

