

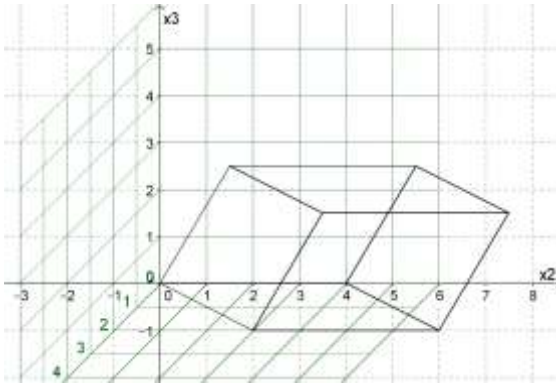
Check Spatprodukt

Nr

Aufgabe

Lösung

1



Berechne das Volumen des Spats,

der von $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 0 \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} 0 \\ 4 \\ 0 \end{pmatrix}$ und $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ aufgespannt

wird, mit Hilfe des Spatprodukts.

Entscheide auf Grund dessen, ob die drei Vektoren komplanar sind.

