

Aufgabe 1:

78.9842441885

Aufgabe 2:

Geben Sie die Ebene E in Parameterform an, welche die folgenden Punkte enthält. $E : \vec{x} = \begin{pmatrix} -7 \\ 9 \\ 0 \end{pmatrix} +$

$$r \begin{pmatrix} 14 \\ -9 \\ -1 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} 14 \\ -9 \\ -4 \end{pmatrix}$$

Aufgabe 3:**Aufgabe 4:**

Geben Sie zur folgenden Ebene eine Koordinatenform an.

$$E : 2x_1 + -4x_2 + -5x_3 = 27$$