

Aufgabe 1:
22.5016011887

Aufgabe 2:

Geben Sie die Ebene E in Parameterform an, welche die folgenden Punkte enthält. $E : \vec{x} = \begin{pmatrix} 3 \\ -8 \\ 0 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} -6 \\ 8 \\ -2 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} 0 \\ 8 \\ -2 \end{pmatrix}$

Aufgabe 3:

Aufgabe 4:

Geben Sie zur folgenden Ebene eine Koordinatenform an.

$$E : 2x_1 + 4x_2 + 5x_3 = -14$$