

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.

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