

Aufgabe 1:

61.3533156302

Aufgabe 2:

Geben Sie die Ebene E in Parameterform an, welche die folgenden Punkte enthält. $E : \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ -9 \\ 0 \end{pmatrix} +$

$$r \begin{pmatrix} 8 \\ 9 \\ -5 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} -6 \\ 9 \\ 5 \end{pmatrix}$$

Aufgabe 3:**Aufgabe 4:**

Geben Sie zur folgenden Ebene eine Koordinatenform an.

$$E : -5x_1 + -3x_2 + -3x_3 = -23$$