

Aufgabe 1:

$$\vec{a} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$$

$$\vec{b} = \begin{bmatrix} -3 \\ -6 \end{bmatrix}$$

$$\vec{c} = \begin{bmatrix} -4 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$\vec{d} = \begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$$