

Svar till Linjär algebra med geometri, 2010–10–25

1. Svar: $(2, 2, -2)$

2. Svar: $\sqrt{5}$

3. Svar: $\frac{1}{5} \begin{pmatrix} -3 & 4 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$

4. Ett plan vars normalvektor är vinkelrät mot $(1 \ 1 \ 0)^t$ och innehåller punkten $(1, 1, 1)$, t.ex. planet $z = 1$.

5. Svar: $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$