

Svar till Linjär algebra med geometri, 2012–10–24

1. Svar: $(4/9, 8/9, -10/9)$

2. Svar: $\sqrt{2}$

3. Svar: 60°

4. Svar: $\frac{1}{3} \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}$

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