

Svar till Linjär algebra med geometri, 2011–10–20

1. Svar:  $x + 2y - z - 2 = 0$

2. Svar:  $(2/5, 4/5)$

3. Svar:  $1/\sqrt{2}$

4. Svar:  $\frac{1}{5\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 6 & -3 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$

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