

Svar till Linjär algebra med geometri, 2013–10–30

1. Svar: Punkten är $(0, -1, 1)$.
2. Svar: Avståndet är noll eftersom linjerna skär varandra i punkten $(0, -1, 0)$.
3. Svar: Vinkeln är $\arccos(-1/\sqrt{28})$
4. Svar: $\frac{1}{9} \begin{pmatrix} 8 & -2 & 2 \\ -2 & 5 & 4 \\ 2 & 4 & 5 \end{pmatrix}$
5. Svar: $\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & \sqrt{3} \\ \sqrt{3} & -1 \end{pmatrix}$