

Svar till Linjär algebra med geometri, TATA19, 2011-04-27

1. Svar: $x - 2y + z = 3$
2. Svar: $x_1 = -1/3$ och $x_2 = 4/3$
3. Svar: Punkterna $(x_1, x_2) = (\pm\sqrt{2/5}, \pm\sqrt{8/5})$ ligger längst ifrån origo.
4. Svar: $x_1(t) = 3/5e^t + 2/5e^{6t}$ och $x_2(t) = 3/5e^t - 3/5e^{6t}$
5. Svar: Vridningsaxeln har riktningsvektorn $(1, 0, 1)^t$ och vridningsvinkeln är $\pi/2$.